ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412–3

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК II

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

11034-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1970

gost.e-ecolog.ru

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ .....
(номер проекта)

Наименование проекта . . . . . .

. . . . . .

Проектная организация–автор проекта . . . . . .

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемно–планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.) и предложения по их устранению . . . . . .

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

. . . . . .

. . . . . .

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
107066, Москва, Б–66, Спартаковская ул., 2п, корпус В
Сдано в печать 28/III 1974 года
Заказ № 3808 Тираж 200 экз

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.412-3

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК II

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Проектным институтом №1 Госстроя СССР
при участии НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие с 1.10.71 года
Постановление Госстроя СССР от
10 августа 1971 года № 174

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1970

Шифр
НИТП-856/3

Проектный институт №1
Согласовано с НИИЖБ

1.034-03 2

СОДЕРЖАНИЕ

	лист	стр.
Пояснительная записка		5
Каркасы пространственные для подколонника А		
КПА1, КПА13	1	6
КПА2, КПА14	2	7
КПА3, КПА15	3	8
КПА4, КПА16	4	9
КПА5, КПА17	5	10
КПА6, КПА18	6	11
КПА7, КПА19	7	12
КПА8, КПА20	8	13
КПА9, КПА21	9	14
КПА10, КПА22	10	15
КПА11, КПА23	11	16
КПА12, КПА24	12	17
Каркасы пространственные для подколонника Б		
КПБ1, КПБ13	13	18
КПБ2, КПБ14	14	19
КПБ3, КПБ15	15	20
КПБ4, КПБ16	16	21
КПБ5, КПБ17	17	22
КПБ6, КПБ18	18	23
КПБ7, КПБ19	19	24
КПБ8, КПБ20	20	25
КПБ9, КПБ21	21	26
КПБ10, КПБ22	22	27
КПБ11, КПБ23	23	28
КПБ12, КПБ24	24	29

	лист	стр.
Каркасы плоские		
К1, К13	25	30
К2, К14	26	31
К3, К15	27	32
К4, К16	28	33
К5, К17	29	34
К6, К18	30	35
К7, К19	31	36
К8, К20	32	37
К9, К21	33	38
К10, К22	34	39
К11, К23	35	40
К12, К24	36	41
К25, К37	37	42
К26, К38	38	43
К27, К39	39	44
К28, К40	40	45
К29, К41	41	46
К30, К42	42	47
К31, К43	43	48
К32, К44	44	49
К33, К45	45	50
К34, К46	46	51
К35, К47	47	52
К36, К48	48	53
С е т к и		
СА8÷СА25	49	54
СБ8÷СБ25	50	55
ССА6; ССБ6	51	56
С1-10, С2-10, С2 12, С2-14	52	57
С4-10, С4-12, С4-14	53	58
С5-10, С5-12, С5-14, С12-12, С12-14, С12-16, С12-18, С12-20, С12-22, С12-25	54	59
С6-10, С6-12, С6-14, С6-16, С6-18, С6-20, С6-22	55	60

	лист.	стр.
С7-12, С7-14, С7-16, С7-18, С7-20, С7-22	56	61
С8-12, С8-14, С8-16, С8-18, С820, С8-22, С8-25	57	62
С10-12, С10-14, С10-16, С10-18, С10-20, С10-22, С10-25	58	63
С14-12, С14-14, С14-16, С14-18, С14-20, С14-22, С14-25	59	64
С21-10, С21-12, С21-14, С21-16, С21-18	60	65
С22-10 С22-12, С22-14, С22-16	61	66
С23-10, С23-12, С23-14, С23-16, С23-18	62	67
С24-10, С24-12, С24-14, С24-16, С24-18, С24-20	63	68
С26-10, С26-12, С26-14	64	69
С27-12, С27-14, С27-16	65	70
С28-12, С28-19, С28-16, С28-18, С28-20, С28-22, С28-25	66	71
С30-12, С30-14, С30-16, С30-18, С30-20, С30-22, С30-25	67	72
С32-12, С32-14, С32-16, С32-18, С32-20, С32-22, С32-25	68	73
С 41-10	69	74
С44-10, С44-12, С44-14, С44-16, С44-18, С44-20	70	75
С45-10, С45-12, С45-14, С45-16, С45-18, С45-20	71	76
С46-10, С46-12, С46-14, С46-16, С46-18, С46-20 С46-22	72	77
С48-12, С48-14, С48-16	73	78
С50-12, С50-14, С50-16, С50-18	74	79
С52-12, С52-14, С52-16, С52-18, С52-20, С52-22, С52-25	75	80
С54-12, С54-14, С54-16, С54-18, С54-20, С54-22, С54-25	76	81

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи сварных арматурных каркасов и сеток для фундаментов под колонны серий ИИ-20 и ИИ-04.

Арматурные изделия должны изготовляться в соответствии с требованиями следующих документов:

Глав СНиП I-В.4-62 "Арматура для железобетонных конструкций" и III-А.II-62 "Техника безопасности в строительстве";

ГОСТ 10922-64 "Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";

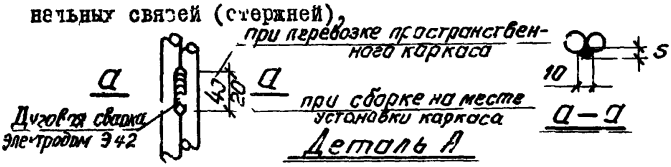
ГОСТ 14098-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы".

СН 393-69 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

2. Изготовление каркасов и сеток должно выполняться в кондукторах . Плоские каркасы и сетки свариваются во всех точках пересечений стержней контактной электросваркой. Соединение плоских каркасов в пространственные производится с помощью дуговой сварки (см.деталь А); поперечные сетки подколонников привязываются к пространственному каркасу вязальной проволокой, причем вертикальные стержни каркасов должны располагаться внутри контура поперечных сеток).

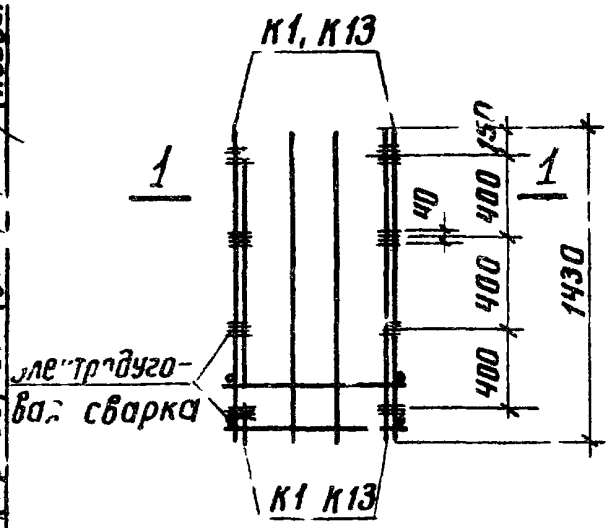
3. Сборка арматуры подколонников должна, как правило, производиться в арматурном цехе. В случае невозможности транспортировки арматуры в собранном виде, сборка ее допускается на полигоне или на месте установки.

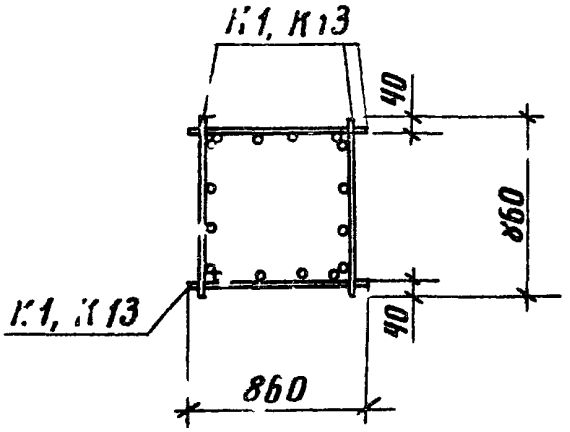
При перевозке на значительное расстояние рекомендуется для повышения жесткости каркасов установка временных диагональных связей (стержней).



Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас | 6

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	N листа	Вес кг
	КПА 1	К1	4	25	22,0
	КПА 13	К 13	4	25	58,8





1-1

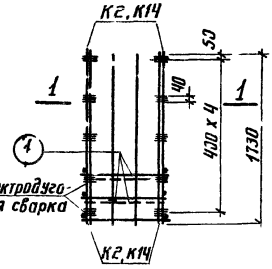
Нач отдела		Раша	Исполнит	Рыбачева
Гл. конст. р. п.		Фрадкин		
Рук группы		Беленькая		
Инженер		Танковид	Проверил	Подболотов

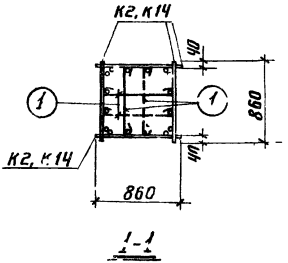
Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 1; КПА 13	Выпуск II	Лист 1

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

7

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	N листа	Вес кг
	КПА 2	К2	4	26	27.6
		поз. 1	4	2	
	КПА 14	К14	4	26	72,8
		поз. 1	4	2	



1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

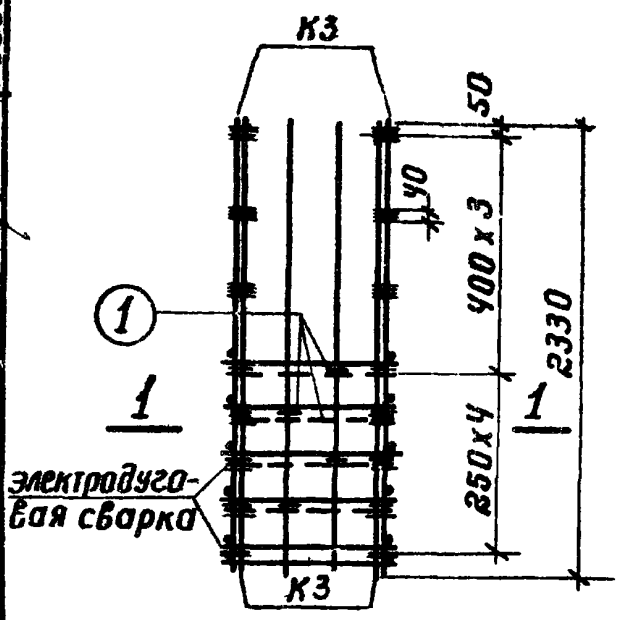
Марка изделия	N поз	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: вес кг
Отдельные стержни	1		6АТ	950	1	6АТ	1.0	0.2

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 2; КПА 14	Вып. X II	Лист 2

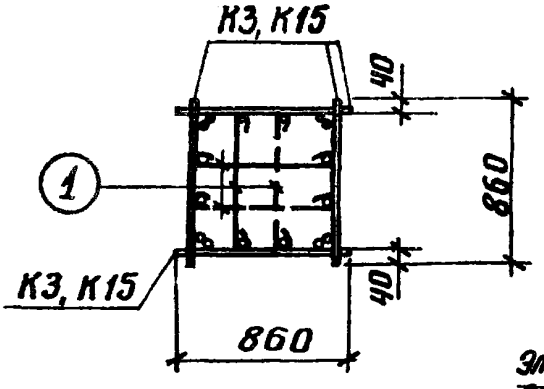
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

8

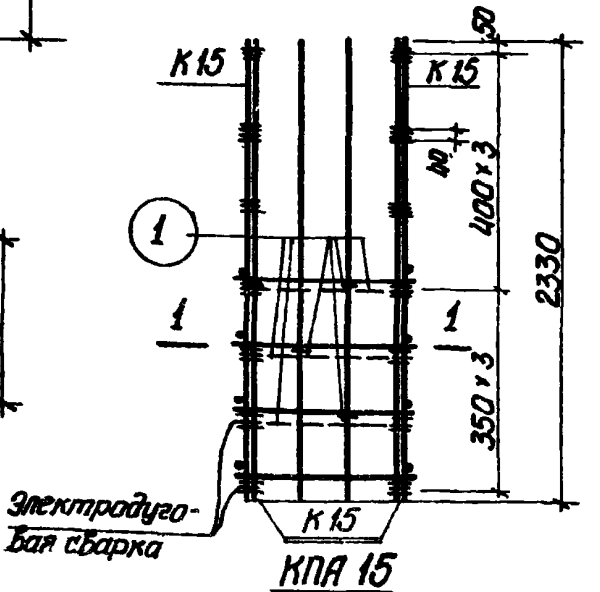
Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	N листа	Вес кг
	КПА 3	К 3	4	27	39,6
		поз. 1	8	3	
	КПА 15	К 15	4	27	101,6
		поз. 1	6	3	



КПА 3



1-1



КПА 15

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: вес кг
Отдельные стержни	1	870	6А I	950	1	6А I	1.0	0.2

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА3; КПА 15	Выпуск II	Лист 3

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

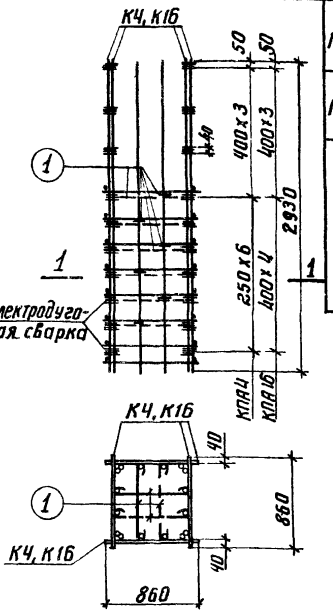
Нач. отдела — Раша — Исполнит. — Рыбакова
Гл. констр. пр. — Фрадкин
Рук. группы — Беленькая
Инженер — Тонковид — Проверил — Подболотов

11034-03 9

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

9

Эскиз



1-1

Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	№ листа	Вес кг
КПА 4	К 4	4	28	50,0
	Поз 1	12	4	
КПА 16	К 16	4	28	121,8
	Поз.1	8	4	

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6А I	950	1	6А I	1,0	0,2

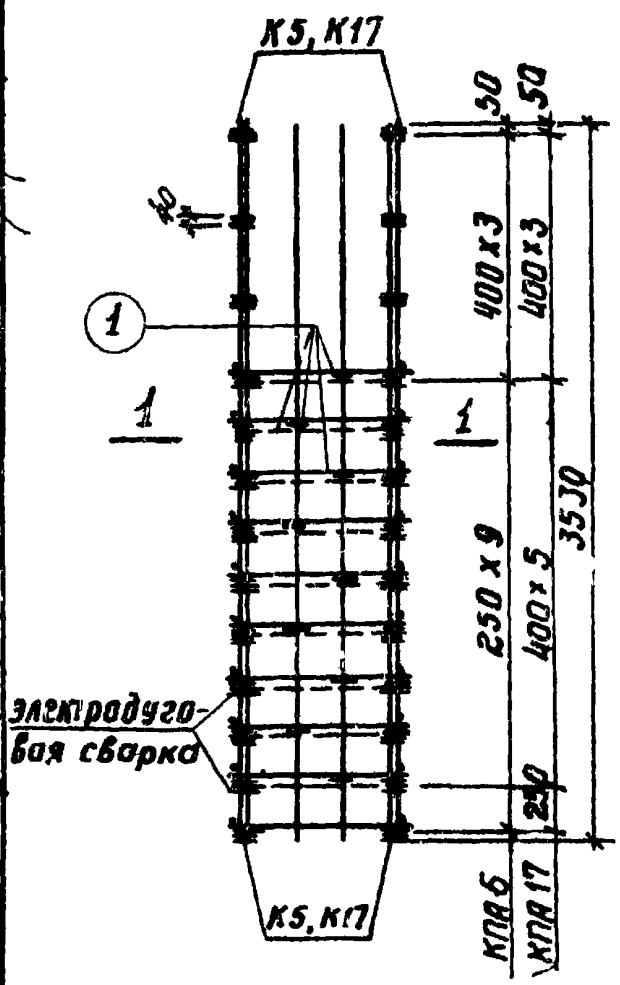
ГК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 4; КПА 16	Выпуск II	Лист 4

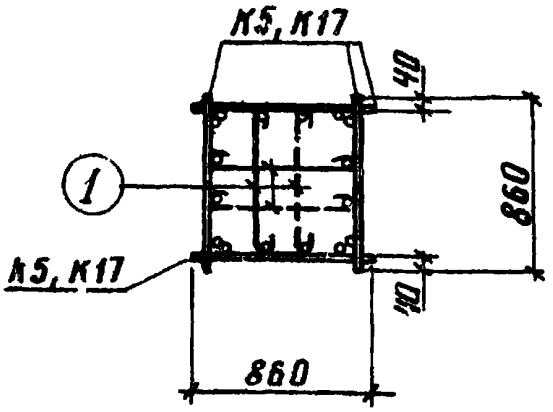
11034-03 10

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

10

Эскиз	Марка каркаса	марка изделия	кол-во шт.	N листа	Вес кг
	КПА 5	К5	4	29	61.6
		Поз. 1	18	5	
	КПА 17	К17	4	29	150,6
		Поз. 1	14	5	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали ф мм	общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6АI	950	1	6АI	1,0	0,2

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 5; КПА 17	Выпуск II	Лист 5

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

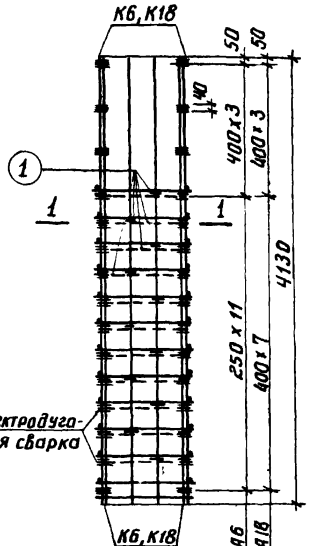
Нач. отдела | Гл. конструктор пр. | Рук. группы | Инженер | Рашд | Фрадкин | Беленькая | Тонковид | Исполнит. | Проверил | Рыбакова | Подвалатов

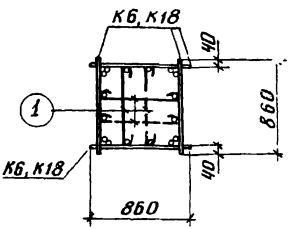
11034-03 11

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

11

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	N листа	Вес кг
	КПА 6	К6	4	30	72,8
		Поз.1	22	6	
	КПА 18	К18	4	30	177,6
		Поз.1	14	6	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6AI	950	1	6AI	1,0	0,2

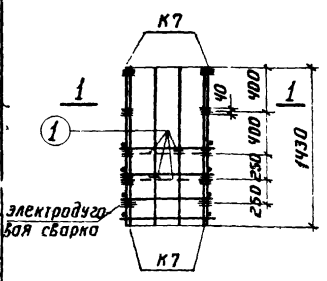
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 6; КПА 18	Выпуск II	Лист 6

11034-03 12

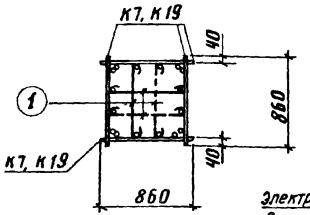
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

12

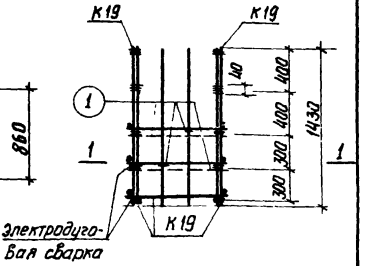
Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	N листа	Вес кг
	КПА 7	К 7	4	31	24.4
		поз. 1	4	7	
	КПА 19	К 19	4	31	60,8
		поз. 1	4	7	



КПА 7



1-1



КПА 19

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6А I	950	1	6А I	1,0	0.2

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 7; КПА 19	Выпуск II	Лист 7

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач отдела
Гл констр пр
Рук группы
Инженер

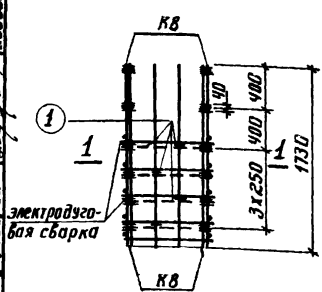
Раша
Фрадкин
Беленькая
Тонковид

Исполнит.
Проверил

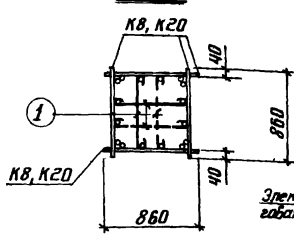
Рыбакова
Подболотов

11034-03 13

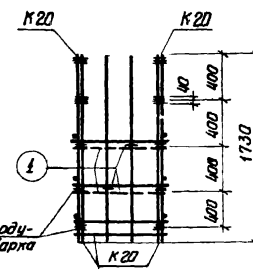
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПА 8	К8	4	32	30,0
		поз. 1	6	8	
	КПА 20	К20	4	32	74,4
		поз. 1	4	8	

КПА 8



1-1



КПА 20

Спецификация стали на одно арматурное изделие

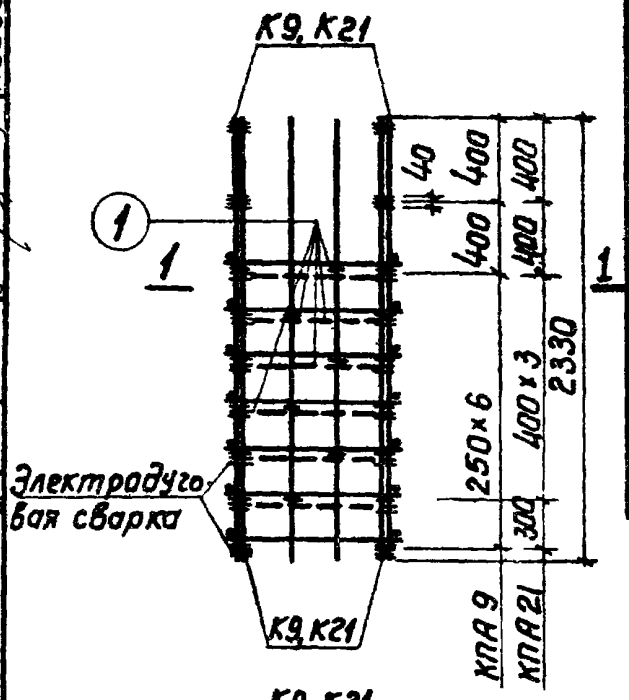
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: вес кг
Отдельные стержни	1		1	950	1	6А1	1,0	0,2

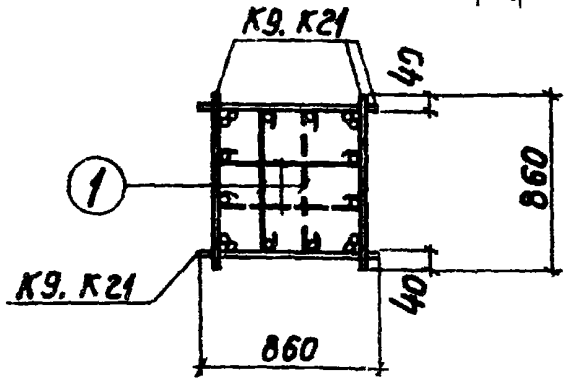
ТК	Фундаменты	Серия 1.412 3
1970	Каркасы КПА 8; КПА 20	Выпуск 4 / Лист 8

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

14

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	№ листа	Вес кг
	КПА 9	К9	4	33	41,6
		поз.1	12	9	
	КПА21	К21	4	33	100,4
		поз.1	8	9	





1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6AI	950	1	6AI	1,0	0,2

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА9; КПА21	Выпуск II	Лист 9

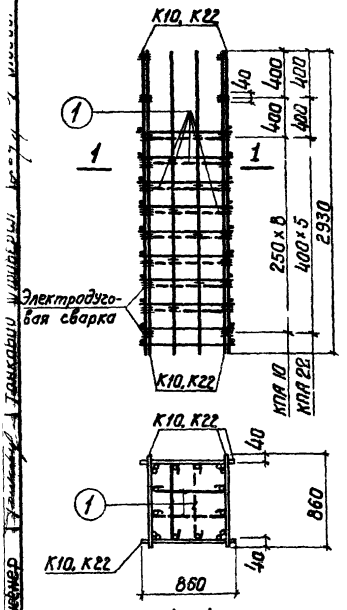
Госстрой СССР
Проектный институт N1
г. Ленинград

Нач. отдела		Раша	Исполнитель	Рыбакова
Гл. констр. пр.		Фрадкин		
Рук. группы		Беленькая		
Инженер		Тонкавид	Проверил	Подболотов

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

15

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПА 10	К10	4	34	52,4
		поз.1	16	10	
	КПА 22	К22	4	34	127,2
		поз.1	10	10	



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6AI	950	1	6AI	1,0	0,2

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА10; КПА22	Выпуск II	Лист 10

г. Ленинград

Инженер

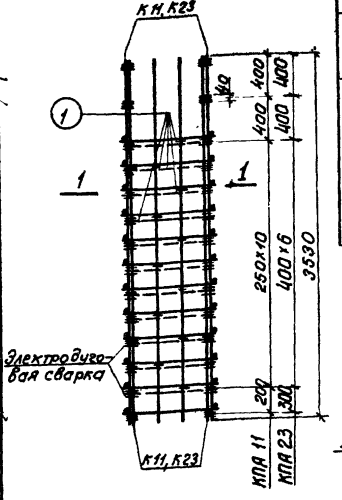
Танковый

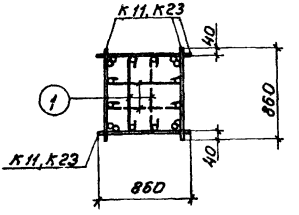
11034-03 16

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

16

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	N листа	Вес кг
	КПА 11	К 11	4	35	63.6
		Поз. 1	22	11	
	КПА 23	К 23	4	35	152,4
		Поз 1	14	11	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали: Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6AI	950	1	6AI	1.0	0.2

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 11; КПА 23	Выпуск II	Лист 11

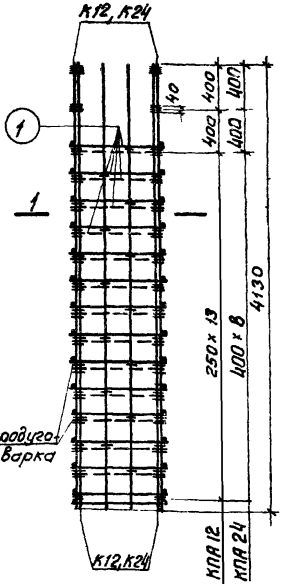
Госстрой СССР
Проектный Институт N 1
г. Ленинград

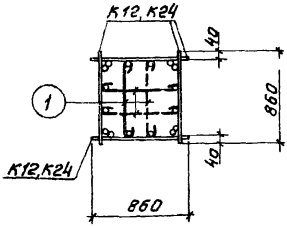
Нач. отдела — Раша
Гл. констр. пр. — Фрадкин
Рук. группы — Беленькая
Инженер — Тонковид
Исполнит — Рыбакова
Проверил — Подболотов

11034-03 17

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	Н листа	Вес кг
КПА 12	К12	4	36	75.6
	Поз. 1	26	12	
КПА 24	К24	4	36	179.6
	Поз. 1	18	12	





1-1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	Н поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	870	6AI	950	1	6AI	1.0	0.2

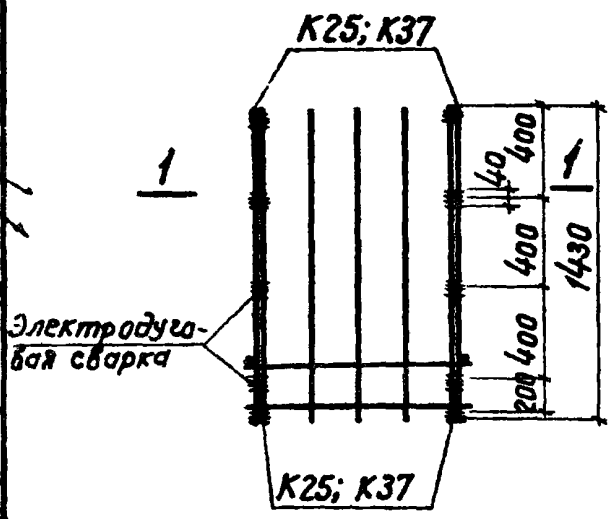
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПА 12; КПА 24	Выпуск II	Лист 12

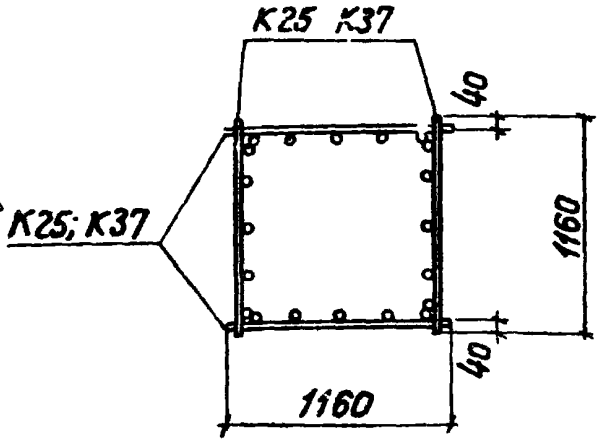
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

18

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	№ листа	Вес кг
	КПБ 1	К25	4	37	49,2
	КПБ 13	К37	4	37	74,8





1—1

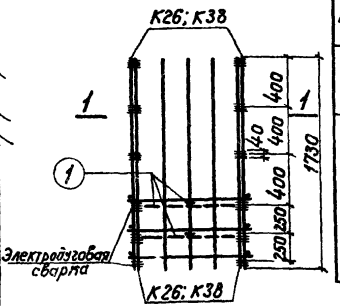
Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград	Нач. отдела	Раша	Исполнитель	Рыбакова
	Гл. констр. пр.	Фрадкин		
	Рук. группы	Беленькая		
	Инженер	Тонковид	Проверил	Подболотов

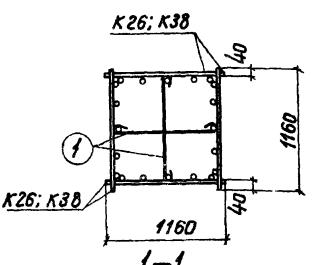
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ1; КПБ13	Выпуск II	Лист 13

11034-03

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	кол-во шт	№ листа	Вес кг
КПБ2	К26	4	38	61,2
	поз.1	4	14	
КПБ14	К38	4	38	91,6
	поз.2	4	14	





1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	ф мм	Длина мм	кол-во шт	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
Отдельные стержни	1	1150	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

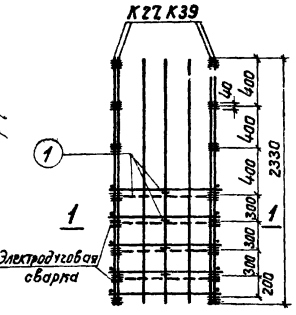
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

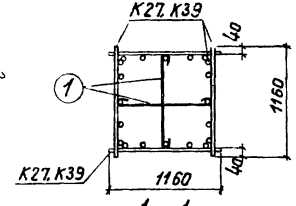
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ2; КПБ14	Выпуск II	Лист 14

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

20

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	№ листа	Вес кг
	КПБ 3	К 27	4	39	84,8
		поз.1	8	15	
	КПБ 15	К 39	4	39	126,4
		поз.1	8	15	





1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни.	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ3; КПБ15	Выпуск II	лист 15

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Раца
Фрадкин
Беленькая
Тонковид

Исполнитель
Проверил

Рыбакова
Подболотов

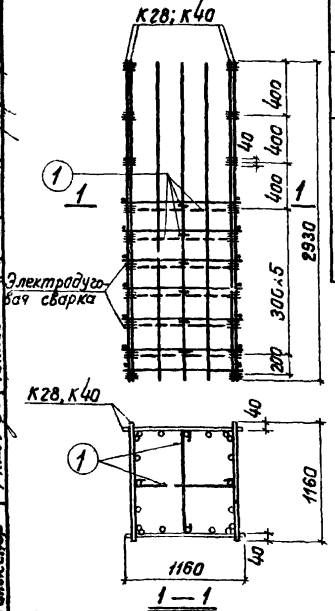
11034-03

21

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

21

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПБ4	К28	4	40	108,4
		поз.1	12	16	
	КПБ16	К40	4	40	160,8
		поз.1	12	16	



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали: Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

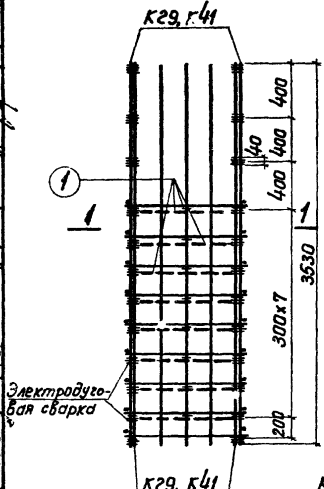
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ4; КПБ16	Выпуск II	Лист 16

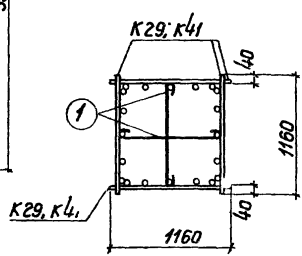
Подбоматов | Проверил | Тонковид | Инженер | с. Ленинград

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

22

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПБ5	К29	4	41	132,8
		поз.1	16	17	
	КПБ17	К41	4	41	195,6
		поз.1	16	17	





1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

ТК	Фундаменты	Выпуск 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ5; КПБ17	Выпуск II	Лист 17

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Раша
Фрадкин
Беленькая
Танковой

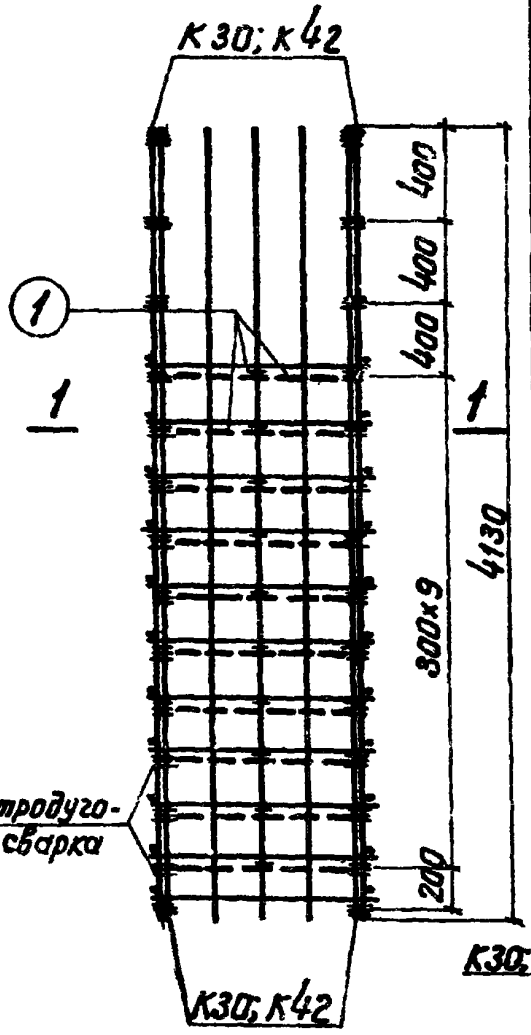
Исполнитель
Проверил

Рыбакова
Подболотов

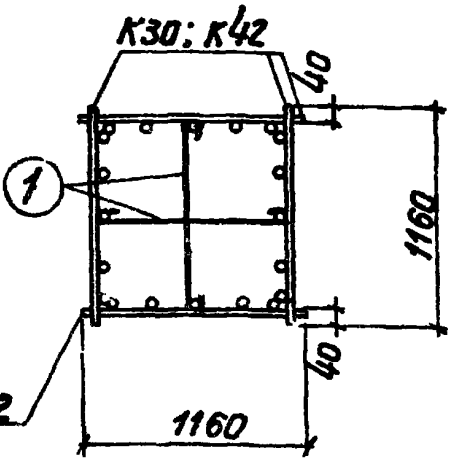
11034-03

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

Эскиз



Марка каркаса	Марка изделия	кол-во шт.	№ листа	Вес кг
КПБ 6	К30	4	42	156,0
	поз.1	20	18	
КПБ 18	К42	4	42	229,6
	поз.1	20	18	



1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

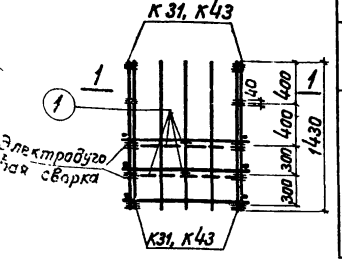
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	кол-во шт	Выборка стали: Ф мм	общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ6; КПБ18	Выпуск 1	Лист 18

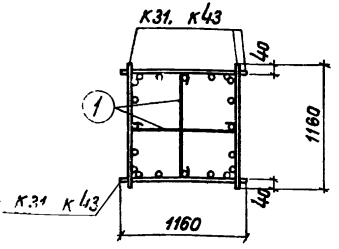
Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

24

Эскиз



Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа	Вес кг
КПБ7	К31	4	43	52.4
	поз.1	4	19	
КПБ19	К43	4	43	78,0
	поз.1	4	19	



1 – 1

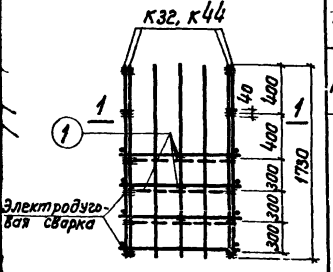
Спецификация стали на одно арматурное изделие

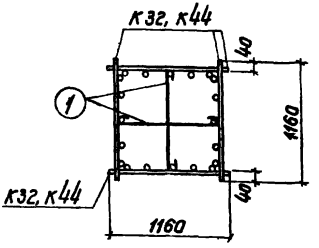
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали ф мм	Выборка стали одной длины м	Выборка стали Вес кг
Стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1.3	0,3

Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград

ТК	Фундаменты		серия 1.412-3
1970	Каркасы КПБ7; КПБ19		выпуск II / лист 19

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас					25
Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПБ8	К32	4	44	63,4
		поз.1	6	20	
	КПБ20	К44	4	44	93,8
		поз.1	6	20	





1—1

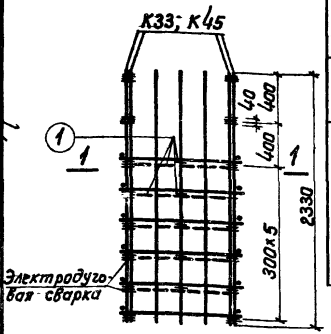
Спецификация стали на одно арматурное изделие

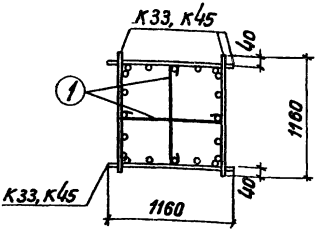
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ8; КПБ20	Выпуск II	Лист 20

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПБ9	К33	4	45	87,4
		поз.1	10	21	
	КПБ21	К45	4	45	129,0
		поз.1	10	21	





1 – 1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали ф мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ9; КПБ21	Вып. уск II	Лист 21

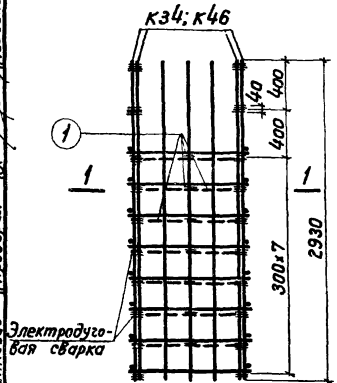
Гл. конструктор Фрадкин
Рук. группы Беленькая
Инженер Тонковид
Проверил
Исполнитель Ладалотов

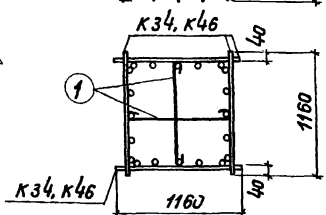
Проектный институт № 1 Госстроя СССР г. Ленинград

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

27

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПБ10	К34	4	46	111
		поз.1	14	22	
	КПБ22	К46	4	46	163,4
		поз.1	14	22	





1 — 1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ10; КПБ22	Выпуск II	Лист 22

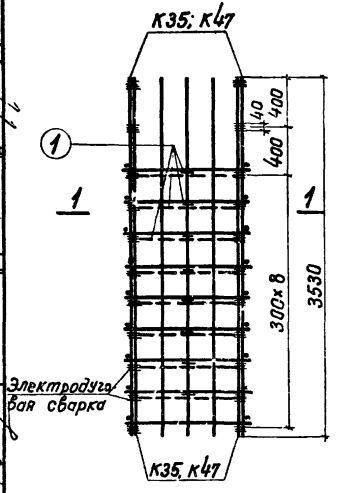
Инженер | Тонковид | Проверил | Подполотов

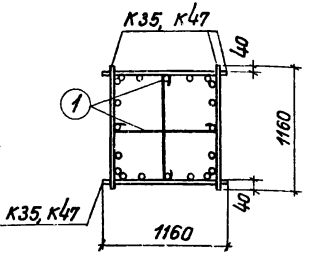
11034-03 28

Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас

28

Эскиз	Марка каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа	Вес кг
	КПБ11	К35	4	47	134,0
		поз.1	16	23	
	КПБ23	К47	4	47	196,8
		поз.1	16	23	





1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали ф мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы КПБ11, КПБ23	Выпуск II	Лист 23

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Раша
Фрадкин
Беленькая
Танковой

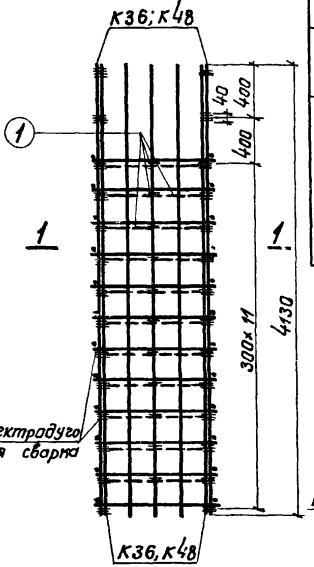
Исполнитель
Проверил

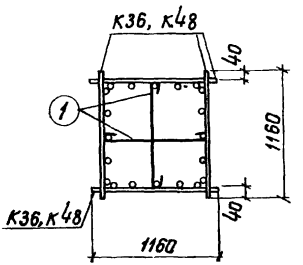
Рыбакова
Подболотов

11034-03

Эскиз

Марка каркаса	Марка изделия	кол-во шт.	№ листа	Вес кг
КПБ12	К36	4	48	158,6
	поз.1	22	24	
КПБ24	К48	4	48	232,2
	поз.1	22	24	





1—1

Спецификация стали на одно арматурное изделие

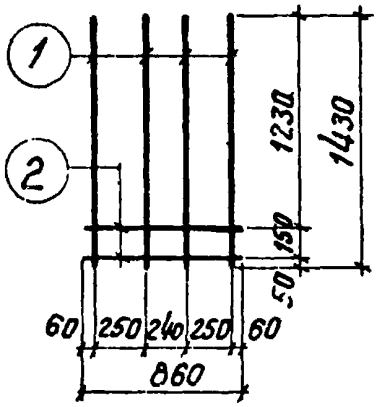
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали: Ø мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	1	1170	6AI	1250	1	6AI	1,3	0,3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Инженер | Ленинград

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

30

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
		1	12АII	1430	4	5,7	5,1
	К1	2	6АI	860	2	1,7	0,4
						Итого	5,5
	К13	1	20АII	1430	4	5,7	14,0
		2	8АI	860	2	1,7	0,7
						Итого	14,7



Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела
Сл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

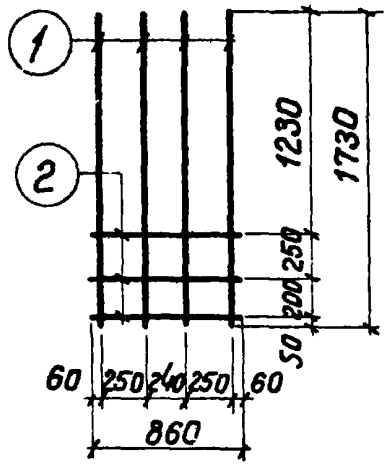
Раша
Фрадкин
Беленькая
Тонковид

Исполнитель
Проверил

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К1; К13	Выпуск II	Лист 25

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

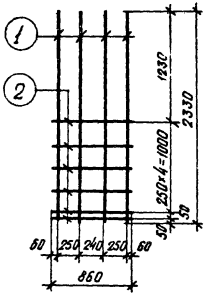
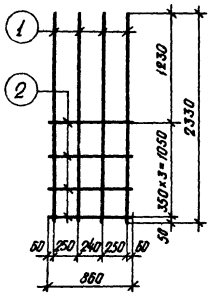
Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
К2	1	12 AII	1730	4	6,9	6,1
	2	6 AI	860	3	2,6	0,6
					Итого	6,7
К14	1	20 AII	1730	4	6,9	17,0
	2	8 AI	860	3	2,6	1,0
					Итого	18,0

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка изделия	N N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
	К3	1	12 AII	2330	4	9.3	8,3
		2	6 AI	860	6	5,2	1,2
						Итого	9,5
	К15	1	20 AII	2330	4	9,3	23,0
		2	8 AI	860	4	3,4	1,3
						Итого	24.3

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отд. Гл. констр. пр. Рук. группы Инженер

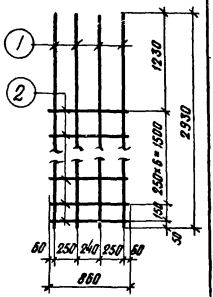
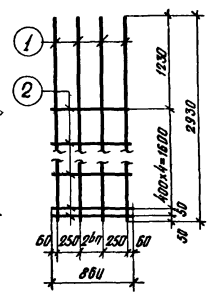
Раша Фрадкин Беленькая Танковид

Исполнит. Проверил

Вишневская Айзикович

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К3; К15	Выпуск II	Лист 27

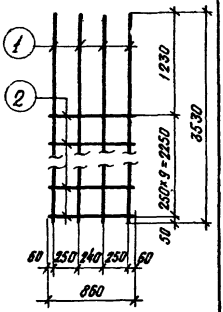
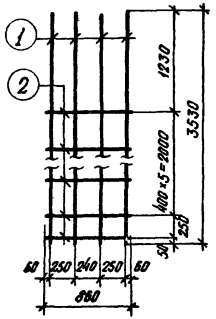
Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка изделия	N поз.	ϕ мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	К4	1	12 AII	2930	4	11.7	10.4
		2	6 AI	860	8	6,9	1.5
						Итого	11,9
	К16	1	20 AII	2930	4	11.7	28,9
		2	8 AI	860	6	5,2	2,1
						Итого	30.0

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

34

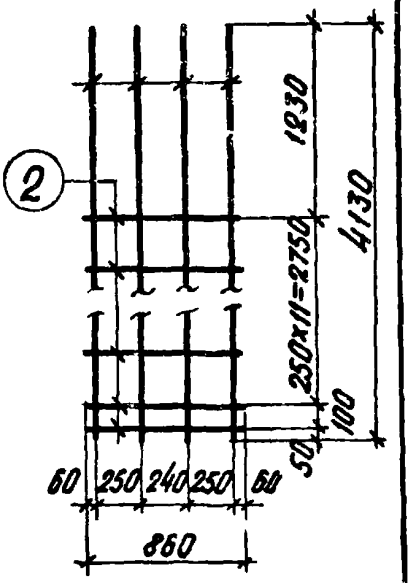
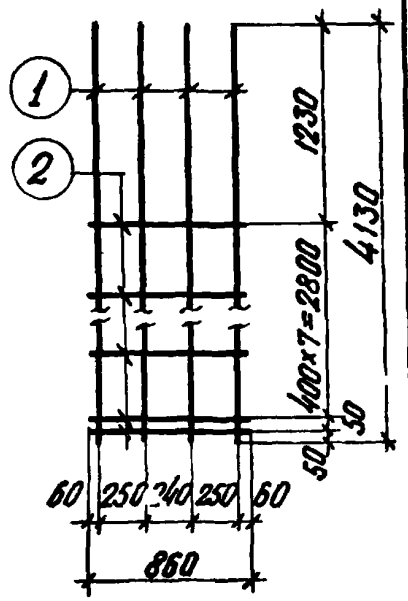
Эскиз	Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	К5	1	12AII	3530	4	14.1	12.6
		2	6AI	860	10	8.6	1.9
						Итого	14,5
	К17	1	20AII	3530	4	14.1	34.6
		2	8AI	860	7	6.0	2.4
						Итого	37.0

Госстрой СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N1
г. Ленинград

Нач. отд.		Раша	Вишневская
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	Айзикович
Инженер		Тонковид	
Исполнит.			
Проверил			

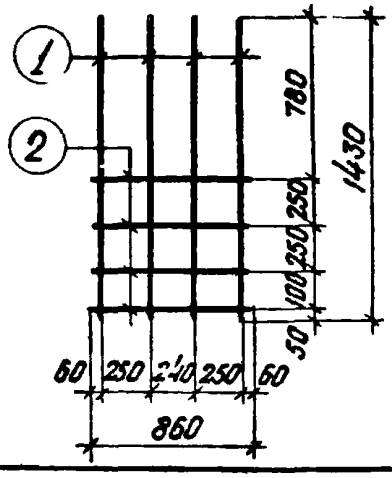
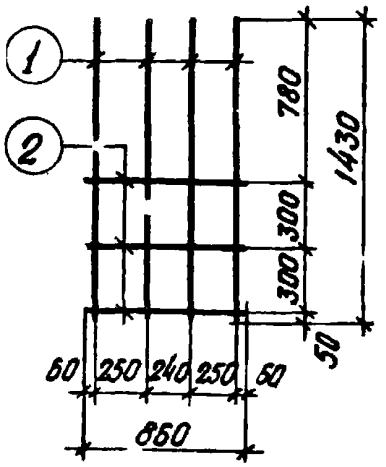
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К5; К17	Выпуск II	Лист 29

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
	К6	1	12 AI	4130	4	16,5	14,7
		2	6 AI	860	13	11,2	2,4
						Итого	17,1
	К18	1	20 AII	4130	4	16,5	40,6
		2	8 AI	860	9	7,7	3,1
						Итого	43,7

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К6; К18	Выпуск I	Лист 30

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка изделия	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
	К7	1	12АII	1430	4	5,7	5,1
		2	6АI	860	4	3,4	0,8
						Итого	5,9
	К19	1	20АII	1430	4	5,7	14,0
		2	8АI	860	3	2,6	1,0
						Итого	15,0

Госстрой СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N1
г. Ленинград

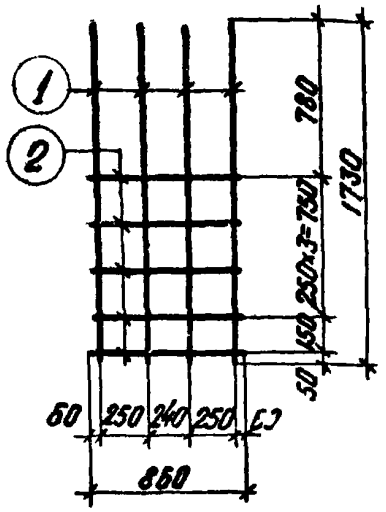
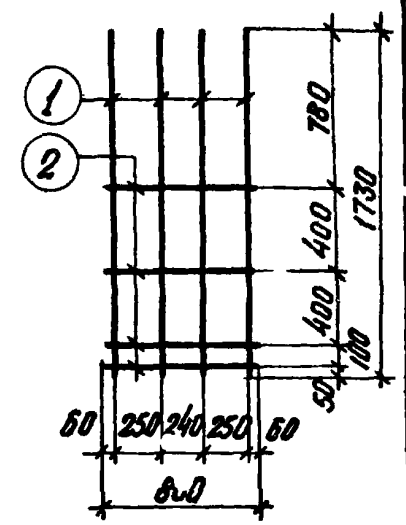
Нач. отд. | Гл. констр. пр. | Рук. гр. | Инженер | Раща | Фрадкин | Беленькая | Тонковид

Исполнит. | Проверил | Вишневская | Рыбакова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К7; К19	Выпуск II	Лист 31

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

37

Эскиз	Марка изделия	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	К8	1	12АII	1730	4	6,9	6,1
		2	6АI	860	5	4,3	1,0
						Итого	7,1
	К20	1	20АII	1730	4	6,9	17,0
		2	8АI	860	4	3,4	1,4
						Итого	18,4

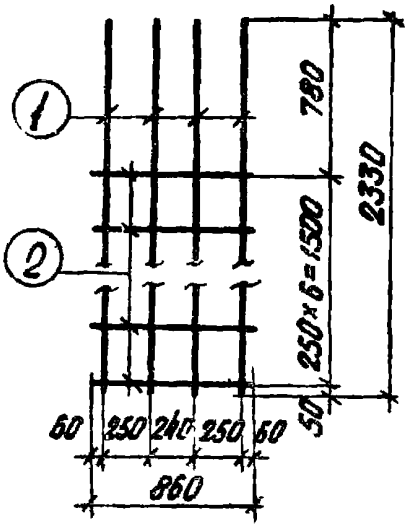
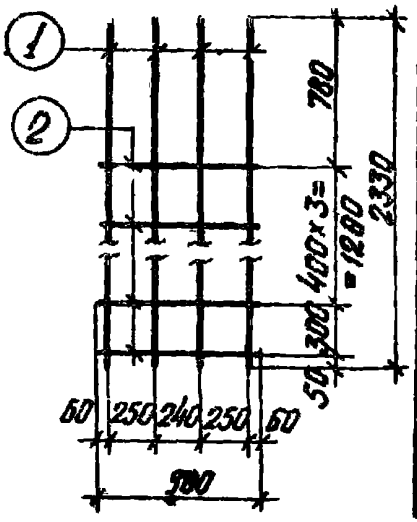
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К8; К20	Выпуск II	Лист 32

г. Ленинград | Инженер | Танковод | Проверил | Выбиков

11034-03 38

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

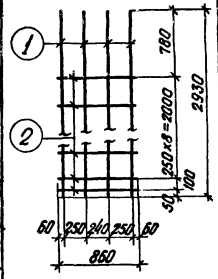
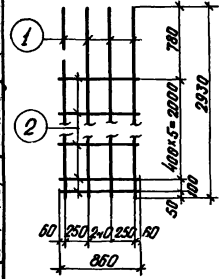
38

Эскиз	Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	К9	1	12АII	2330	4	9.3	8,3
		2	6АI	860	7	6,0	1,3
						Итого	9.6
	К21	1	20АII	2330	4	9,3	23.0
		2	8АI	860	5	4,3	1,7
						Итого	24.7

Госстрой СССР Проектный институт N1 г. Ленинград	Нач отд	Гл. констр. пр. Рук. гр. Инженер	Раша Фрадкин Беленькая Тонковид
Исполнит.	Проверил	Вишневская	Рыбакова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К9; К21	Выпуск II	Лист 33

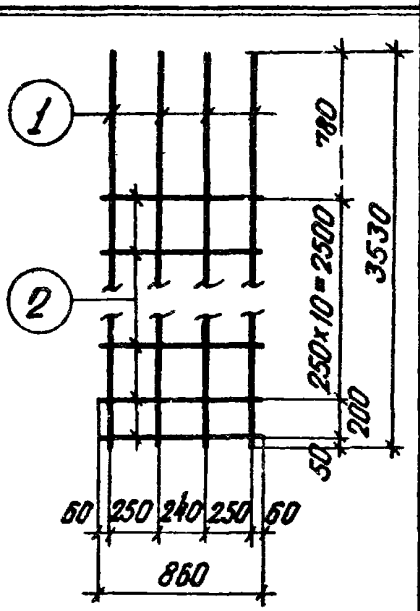
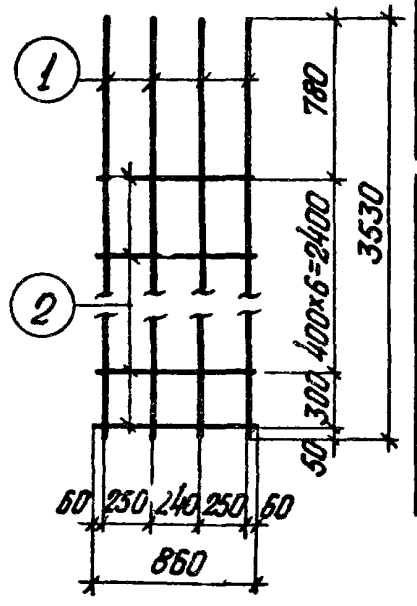
Спецификация арматуры на одно арматурное изделие — 39

Эскиз	Марка изделия	N поз.	Ø мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	К10	1	12 AII	2930	4	11.7	10.4
		2	6 AI	860	10	8.6	1.9
						Итого	12.3
	К22	1	20 AII	2930	4	11.7	28.9
		2	8 AI	860	7	6.0	2.4
						Итого	31.3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | г. Ленинград

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

40

Эскиз	Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	К11	1	12АII	3530	4	14.1	12.6
		2	6АI	860	12	10.3	2.2
						Итого	14.8
	К23	1	20АII	3530	4	14.1	34,6
		2	8АI	860	8	6,9	2,8
						Итого	37,4

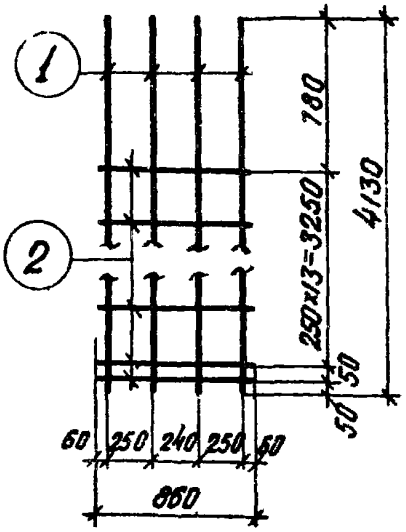
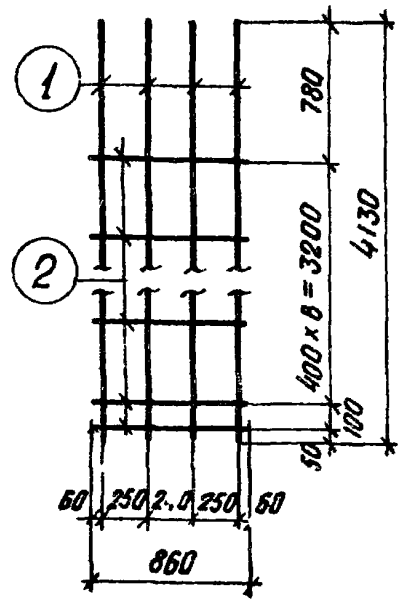
Госстрой СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N1
г. Ленинград

Нач. отд.		Раша	
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. гр.		Беленькая	
Инженер		Тонковид	
Исполнит.		Вишневская	
Проверил		Рыбакова	

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К11; К23	Выпуск II	Лист 35

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

41

Эскиз	Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	К12	1	12.AII	4130	4	16,5	14.7
		2	6AI	860	15	12,9	2,9
						Итого	17,6
	К24	1	20AII	4130	4	16,5	40,6
		2	8AI	860	10	8,6	3,4
						Итого	44,0

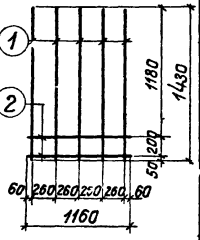
г. Ленинград | Инженер | Фрюшвиф | Тонковид | Проверил | Рыбаков

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К12; К24	Выпуск II	Лист 36

11034-73 42

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие | 42

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг.
	К25	1	16АII	1430	5	7,2	11,4
		2	8АI	1160	2	2,3	0,9
						Итого	12,3
	К37	1	20АII	1430	5	7,2	17,8
		2	8АI	1160	2	2,3	0,9
						Итого	18,7



Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Раца
Фрадкин
Беленькая
Тонковид

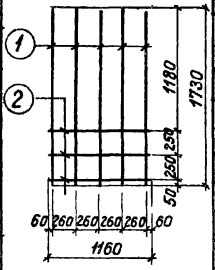
Исполнитель
Проверил

Перова
Рыбакова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К25; К37	Выпуск II	Лист 37

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие | 43

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
К26	1	16А I	1730	5	8,6	13,6
	2	8А I	1160	3	3,5	1,4
					Итого	15,0
К38	1	20А II	1730	5	8,6	21,2
	2	8А I	1160	3	3,5	1,4
					Итого	22,6

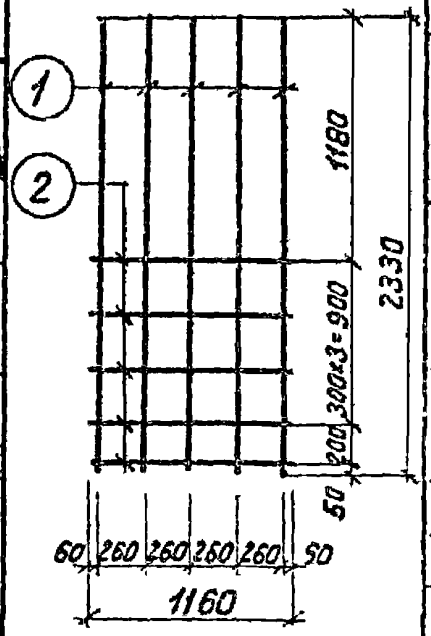
Рыбакова | Проверил | Тонковид | Инженер | г. Ленинград

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К26; К38	Выпуск II	Лист 38

11034-73 44

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	ф. мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
К27	1	16АII	2330	5	11,6	18,3
	2	8АI	1160	5	5,8	2,3
					Итого	20,6
К39	1	20АII	2330	5	11,6	28,7
	2	8АI	1160	5	5,8	2,3
					Итого	31,0

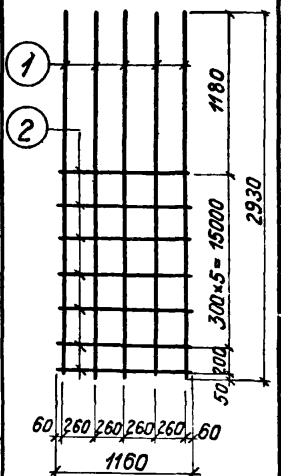
Госстрой СССР Проектный институт №1 г. Ленинград	Нач отдела		Раша	Исполнитель	Перова
	Гл. констр. пр.		Фрадкин		
	Рук. группы		Беленькая		
	Инженер		Тонковид	Проверил	Айзикович

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К27; К39	Выпуск II	Лист 39

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

45

Эскиз



Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
К28	1	16АII	2930	5	14,6	23,0
	2	8АI	1160	7	8,1	3,2
					Итого	26,2
К40	1	20АII	2930	5	14,6	36,1
	2	8АI	1160	7	8,1	3,2
					Итого	39,3

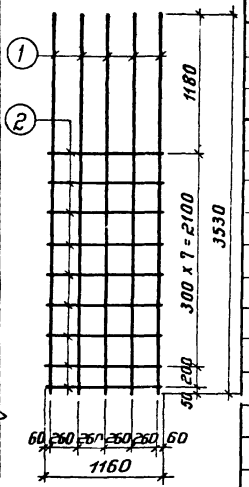
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К28; К40	Выпуск II	Лист 40

11034 03 46

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

46

Эскиз	Марка изделия	N поз	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
	К29	1	16АII	3530	5	17.6	27.8
		2	8АI	1160	9	10.4	4.2
						Итого	32.0
	К41	1	20АII	3530	5	17.6	43.5
		2	8АI	1160	9	10.4	4.2
						Итого	47.7



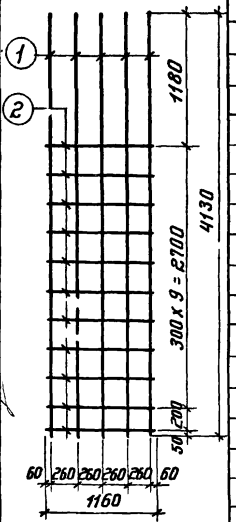
Нач. отдела		Раша	
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	
Исполнит		Перова	
Проверил		Айзикович	

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы К29; К41	Выпуск II	Лист 41

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



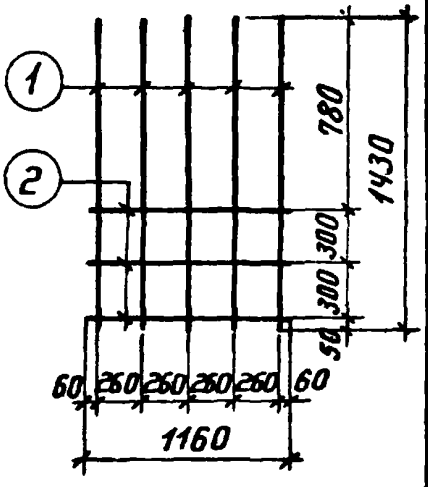
Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
К30	1	16AII	4130	5	20.6	32.5
	2	8AI	1160	11	12.8	5.0
					Итого	37.5
К42	1	20AII	4130	5	20.6	50.9
	2	8AI	1160	11	12.8	5.0
					Итого	55.9

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

48

Эскиз



Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Вес кг
К31	1	16А II	1430	5	7.2	11,4
	2	8А I	1160	3	3.5	1,4
					Итого	12,8
К43	1	20А II	1430	5	7.2	17.8
	2	8А I	1160	3	3.5	1.4
					Итого	19.2

Нач. отдела		Раша	
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	
Исполнитель	Перова	Перова	
Проверил		Абзикович	

Гасстрой СССР
Проектный институт N 1
г. Ленинград

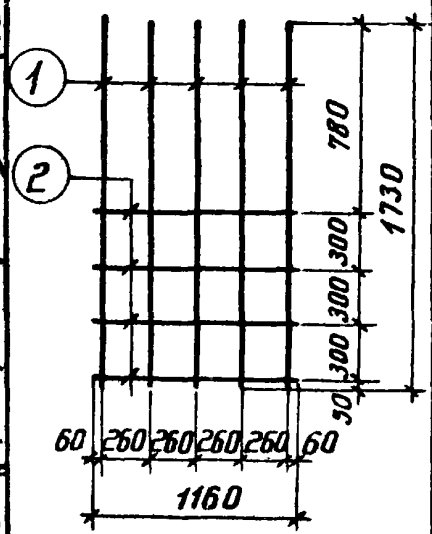
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Каркасы К31 ; К43	Выпуск II	Лист 43

11034-03

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

49

Эскиз



Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
К32	1	16АII	1730	5	8.6	13.6
	2	8АI	1160	4	4.6	1.8
					Итого	15.4
К44	1	20АII	1730	5	8.6	21.2
	2	8АI	1160	4	4.6	1.8
					Итого	23.0

ТК	фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы К32; К44	выпуск II	лист 44

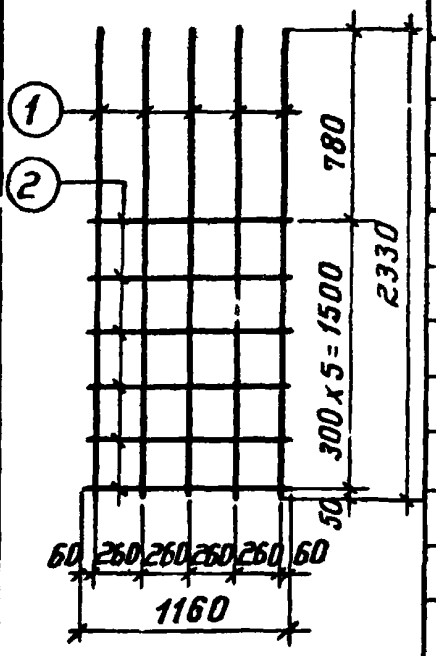
Лазикович | Проверил | Донковод | Инженер | Ленинград

1103'-03 50

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

50

Эскиз



Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
К 33	1	16А II	2330	5	11.6	18.3
	2	8А I	1160	6	7.0	2.8
					Итого	21.1
К 45	1	20А II	2330	5	11.6	28.7
	2	8А I	1160	6	7.0	2.8
					Итого	31.5

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач. отдела		Раша	Исполнитель: Перова
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Танковид	Проверил: Айзикович

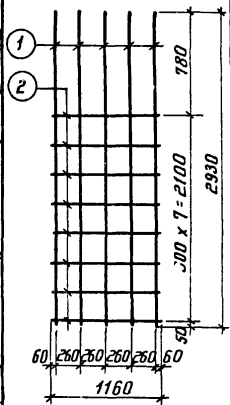
ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы К 33; К 45	Выпуск II	лист 45

11034-03 51

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

51

Эскиз



Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
К34	1	16А II	2930	5	14.6	23.0
	2	8А I	1160	8	9.3	3.7
					Итого	26.7
К46	1	20А II	2930	5	14.6	36.1
	2	8А I	1160	8	9.3	3.7
					Итого	39.8

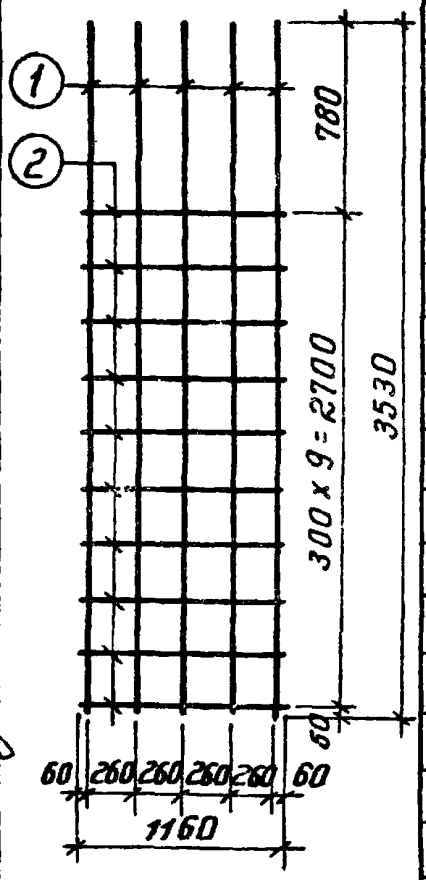
Лазикович | Проверил | Тонковид | Инженер | г. Ленинград

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы К34; К46	Выпуск II	Лист 46

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

52

Эскиз



Марка изделия	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
К 35	1	16А II	3530	5	17.6	27.8
	2	8А I	1160	10	11.6	4.5
					Итого	32.3
К 47	1	20А II	3530	5	17.6	43.5
	2	8А I	1160	10	11.6	4.5
					Итого	48.0

Нач. отдела		Раша	Исполнитель	Перова	Перова
Гл. констр. пр.		Фрадкин			
Рук. группы		Беленькая			
Инженер		Тонковид	Проверил		Абзикович

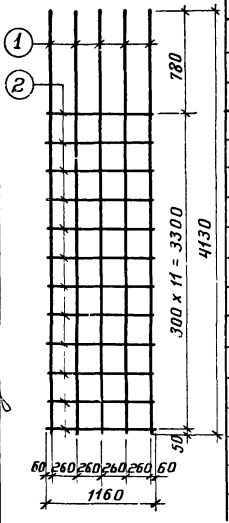
Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы К 35; К 47	Выпуск II	Лист 47

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

53

Эскиз



Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
К 36	1	16А II	4130	5	20.6	32,5
	2	8А I	1160	12	13.9	5.5
					Итого	38.0
К 48	1	20А II	4130	5	20.6	50.9
	2	8А I	1160	12	13.9	5.5
					Итого	56.4

Азикович

Проверил

Тонкавид

Инженер

г. Ленинград

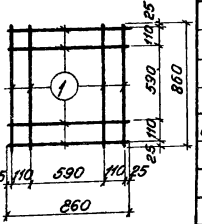
ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Каркасы К36; К48	Выпуск II	лист 48

11034-03 54

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

54

Эскиз



Марка изделия	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
СА 8	1	8АI	860	8	6.9	2.7
СА 10	1	10АII	860	8	6.9	4.3
СА 12	1	12АII	860	8	6.9	6.1
СА 14	1	14АII	860	8	6.9	8.4
СА 16	1	16АII	860	8	6.9	10.9
СА 18	1	18АII	860	8	6.9	13.8
СА 20	1	20АII	860	8	6.9	17.0
СА 22	1	22АII	860	8	6.9	20.6
СА 25	1	25АII	860	8	6.9	26.6

Госстрой СССР
Проектный Институт
г. Ленинград

Нач. отдела		Раша	
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	
Исполнит.		Вишневская	
Проверил		Перова	

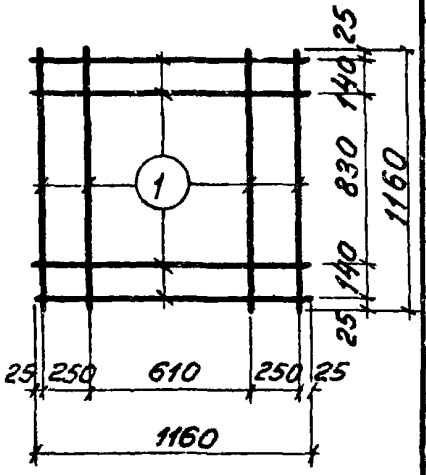
ТК	Фундаменты.	Серия 1.412-3	
1970	Сетки СА8÷СА25	Выпуск II	Лист 49

11034-03

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

55

Эскиз



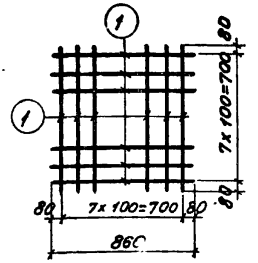
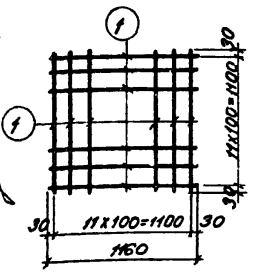
Марка изделия	Н поз	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
СБ 8	1	8А I	1160	8	9.3	3.7
СБ 10	1	10А II	1160	8	9.3	5.7
СБ 12	1	12А II	1160	8	9.3	8.3
СБ 14	1	14А II	1160	8	9.3	11.2
СБ 16	1	16А II	1160	8	9.3	14.7
СБ 18	1	18А II	1160	8	9.3	18.6
СБ 20	1	20А II	1160	8	9.3	23.0
СБ 22	1	22А II	1160	8	9.3	27.6
СБ 25	1	25А II	1160	8	9.3	35.8

г. Ленинград | Инженер | Танковид | Проверил | Перова | Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки СБ 8 ÷ СБ 25	Выпуск II	Лист 50

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

56

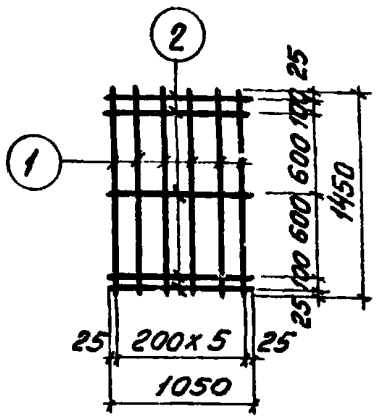
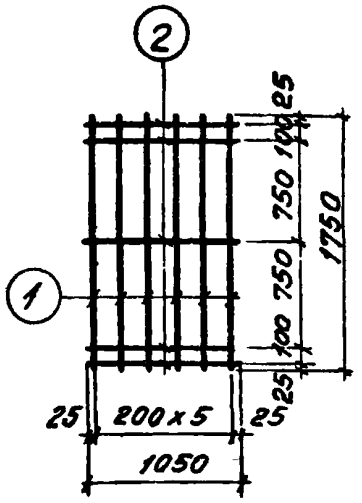
Эскиз	Марка изделия	N поз	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
	ССА6	1	6AI	860	16	13.8	3.1
	ССБ6	1	6AI	1160	24	27.8	6.2

Госстрой СССР	Нач. отдела	Раша	Исполнит.
Проектный Институт № 1	Гл. констр. пр.	Фрадкин	Вишневская
г. Ленинград	Рук. группы	Беленькая	Перова
	Инженер	Тонковид	Проверил

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки ССА6; ССБ6	Выпуск II	Лист 51

11034-03

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз	Марка изделия	Н поз	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
	С1-10	1	10АII	1450	6	8.7	5.4
		2	6АI	1050	5	5.3	1.2
						Итого	6.6
	С2-10	1	10АII	1750	6	10.5	6.5
		2	6АI	1050	5	5.3	1.2
						Итого	7.7
	С2-12	1	12АII	1750	6	10.5	9.3
		2	6АI	1050	5	5.3	1.2
						Итого	10.5
	С2-14	1	14АII	1750	6	10.5	12.7
		2	8АI	1050	5	5.3	2.1
						Итого	14.8

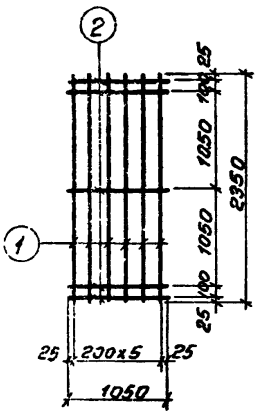
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С1-10, С2-10÷С2-14	Выпуск II	Лист 52

г. Ленинград | Инженер | Томкович | Проверил | Перова | Перова

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

58

Эскиз



Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С4-10	1	10АII	2350	6	14.1	8.5
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	9.8
С4-12	1	12АII	2350	6	14.1	12.5
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	13.7
С4-14	1	14АII	2350	6	14.1	17.0
	2	8АI	1050	5	5.2	2.0
					Итого	19.0

Госстрой СССР
Проектный институт № 1
г. Ленинград

Нач отдела
Гл. констр. пр.
Рук группы
Инженер

Раша
Фридкин
Беленькая
Тонковид

Исполнит.
Проверил

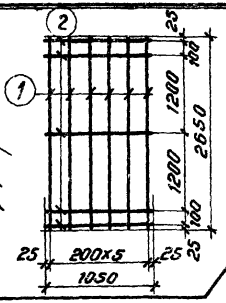
Вишневская
Перова

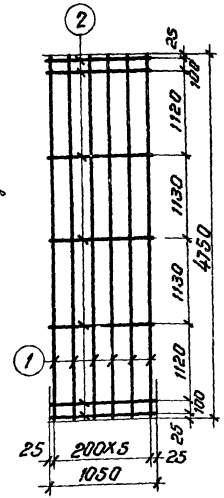
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С4-10 ÷ С4-14	Выпуск II	Лист 53

11034-03 59

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



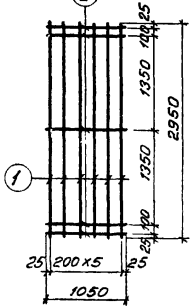


Марка изделия	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
С5-10	1	10АII	2650	6	15.9	9.8
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	11.0
С5-12	1	12АII	2650	6	15.9	14.2
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	15.4
С5-14	1	14АII	2650	6	15.9	19.3
	2	8АI	1050	5	5.2	2.0
					Итого	21.3
С12-12	1	12АII	4750	6	28.5	25.3
	2	6АI	1050	7	7.4	1.6
					Итого	26.9
С12-14	1	14АII	4750	6	28.5	34.4
	2	8АI	1050	7	7.4	2.9
					Итого	37.3
С12-16	1	16АII	4750	6	28.5	45.0
	2	8АI	1050	7	7.4	2.9
					Итого	47.9
С12-18	1	18АII	4750	6	28.5	57.0
	2	10АI	1050	7	7.4	4.6
					Итого	61.6
С12-20	1	20АII	4750	6	28.5	70.5
	2	10АI	1050	7	7.4	4.6
					Итого	75.1
С12-22	1	22АII	4750	6	28.5	84.9
	2	12АI	1050	7	7.4	6.6
					Итого	91.5
С12-25	1	25АII	4750	6	28.5	110.0
	2	12АI	1050	7	7.4	6.6
					Итого	116.6

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С5-10, С5-12, С5-14, С12-12, С12-14, С12-16, С12-18, С12-20, С12-22, С12-25	Выпуск II	Лист 54

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С6-10	1	10АII	2950	6	17.7	10.8
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	12.0
С6-12	1	12АII	2950	6	17.7	15.7
	2	6АI	1050	5	5.2	1.2
					Итого	16.9
С6-14	1	14АII	2950	6	17.7	21.4
	2	8АI	1050	5	5.2	2.0
					Итого	23.4
С6-16	1	16АII	2950	6	17.7	28.0
	2	8АI	1050	5	5.2	2.0
					Итого	30.0
С6-18	1	18АII	2950	6	17.7	35.4
	2	10АI	1050	5	5.2	3.2
					Итого	38.6
С6-20	1	20АII	2950	6	17.7	43.7
	2	10АI	1050	5	5.2	3.2
					Итого	46.9
С6-22	1	22АII	2950	6	17.7	52.7
	2	12АI	1050	5	5.2	4.6
					Итого	57.3

Госстрой СССР
Проектный Институт №1
г. Ленинград

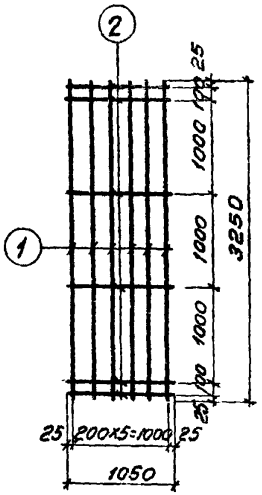
Нач. отдела	Винтовой
Гл. конструк.	Авдеев
Рук. группы	Перова
Инженер	Перова
Черт.	Перова
Исполнит.	Перова
Проверил	Тонковид
Н. контр.	Тонковид
	Белецкая
	Фрозгин

ТК | Фундаменты | Серия 1.412-3

1970 | Сетки С6-10÷С6-22 | Выпуск II | Лист 55

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	N поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С7-12	1	12АII	3250	6	19.5	17.3
	2	6АI	1050	6	6.3	1.4
					Итого	18.7
С7-14	1	14АII	3250	6	19.5	23.6
	2	8АI	1050	6	6.3	2.5
					Итого	26.1
С7-16	1	16АII	3250	6	19.5	30.8
	2	8АI	1050	6	6.3	2.5
					Итого	33.3
С7-18	1	18АII	3250	6	19.5	39.0
	2	10АI	1050	6	6.3	3.9
					Итого	42.9
С7-20	1	20АII	3250	6	19.5	48.1
	2	10АI	1050	6	6.3	3.9
					Итого	52.0
С7-22	1	22АII	3250	6	19.5	58.1
	2	12АI	1050	6	6.3	5.6
					Итого	63.7

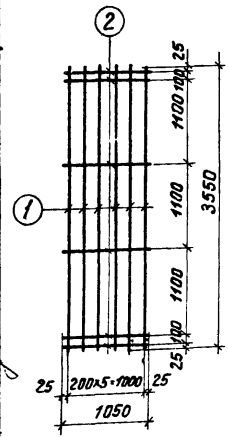
Инженер Тимофей Шонковид Проверил Перова Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С7-12÷С7-22	Выпуск II	Лист 56

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

62

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
С8-12	1	12АII	3550	6	21,3	19,0
	2	6АI	1050	6	6,3	1,4
					Итого	20,4
С8-14	1	14АII	3550	6	21,3	25,8
	2	8АI	1050	6	6,3	2,5
					Итого	28,3
С8-16	1	16АII	3550	6	21,3	33,7
	2	8АI	1050	6	6,3	2,5
					Итого	36,2
С8-18	1	18АII	3550	6	21,3	42,6
	2	10АI	1050	6	6,3	3,9
					Итого	46,5
С8-20	1	20АII	3550	6	21,3	52,6
	2	10АI	1050	6	6,3	3,9
					Итого	56,5
С8-22	1	22АII	3550	6	21,3	63,5
	2	12АI	1050	6	6,3	5,6
					Итого	69,1
С8-25	1	25АII	3550	6	21,3	82,0
	2	12АI	1050	6	6,3	5,6
					Итого	87,6

Госстрой СССР
Проектный институт №1 г. Ленинград

Инв. отдела		Дата	Исполнитель
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Тонкова	Проверил Перова

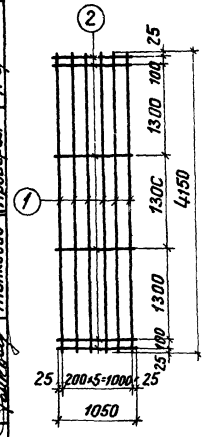
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С8-12 ÷ С8-25	Выпуск II	Лист 57

11034-03 63

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

63

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С10-12	1	12АII	4150	6	24,9	22,2
	2	6АI	1050	6	6,3	1,4
					Итого	23,6
С10-14	1	14АII	4150	6	24,9	30р
	2	8АI	1050	6	6,3	2,5
					Итого	32,5
С10-16	1	16АII	4150	6	24,9	39,3
	2	8АI	1050	6	6,3	2,5
					Итого	41,8
С10-18	1	18АII	4150	6	24,9	49,8
	2	10АI	1050	6	6,3	3,9
					Итого	53,7
С10-20	1	20АII	4150	6	24,9	61,5
	2	10АI	1050	6	6,3	3,9
					Итого	65,4
С10-22	1	22АII	4150	6	24,9	74,2
	2	12АI	1050	6	6,3	5,6
					Итого	79,8
С10-25	1	25АII	4150	6	24,9	95,9
	2	12АII	1050	6	6,3	5,6
					Итого	101,5

Перова | Перова | Проверил | Тонковид | Инженер | Ленинград

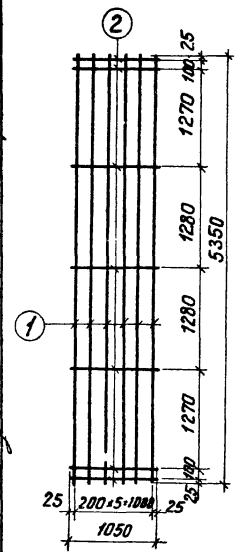
ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С10-12 ÷ С10-25	Выпуск II	Лист 58

1034-03 64

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

64

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С14-12	1	12АII	5350	6	32,1	28,5
	2	6АI	1050	7	7,4	1,6
					Итого	30,1
С14-14	1	14АII	5350	6	32,1	38,8
	2	8АI	1050	7	7,4	2,9
					Итого	41,7
С14-16	1	16АII	5350	6	32,1	50,8
	2	8АI	1050	7	7,4	2,9
					Итого	53,7
С14-18	1	18АII	5350	6	32,1	64,2
	2	10АI	1050	7	7,4	4,6
					Итого	68,8
С14-20	1	20АII	5350	6	32,1	79,2
	2	10АI	1050	7	7,4	4,6
					Итого	83,8
С14-22	1	22АII	5350	6	32,1	95,7
	2	12АI	1050	7	7,4	6,6
					Итого	102,3
С14-25	1	25АII	5350	6	32,1	123,6
	2	12АI	1050	7	7,4	6,6
					Итого	130,2

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела		Раша	Исполнитель
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	Проверил

Вишневская
Перова

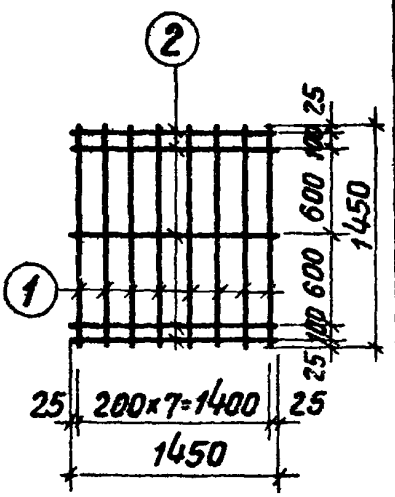
ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Сетки С14-12 ÷ С14-25	Выпуск II	лист 59

11034-03 65

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

65

Эскиз



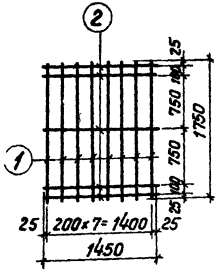
Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Вес кг
С21-10	1	10АII	1450	8	11,6	7,2
	2	6АI	1450	5	7,3	1,6
					Итого	8,8
С21-12	1	12АII	1450	8	11,6	10,3
	2	6АI	1450	5	7,3	1,6
					Итого	11,9
С21-14	1	14АII	1450	8	11,6	14,0
	2	8АI	1450	5	7,3	2,9
					Итого	16,9
С21-16	1	16АII	1450	8	11,6	18,3
	2	8АI	1450	5	7,3	2,9
					Итого	21,2
С21-18	1	18АII	1450	8	11,6	23,2
	2	10АI	1450	5	7,3	4,5
					Итого	27,7

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С21-10÷С21-18	Выпуск II	Лист 60

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

66

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С22-10	1	10АII	1750	8	14,0	8,6
	2	6АI	1450	5	7,3	1,6
					Итого	10,2
С22-12	1	12АII	1750	8	14,0	12,5
	2	6АI	1450	5	7,3	1,6
					Итого	14,1
С22-14	1	14АII	1750	8	14,0	16,9
	2	8АI	1450	5	7,3	2,9
					Итого	19,8
С22-16	1	16АII	1750	8	14,0	22,1
	2	8АI	1450	5	7,3	2,9
					Итого	25,0

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела
Гл. констр. пр.
Рук. группы
Инженер

Раша
Фрадкин
Беленькая
Тонковид

Исполнитель
Проверил

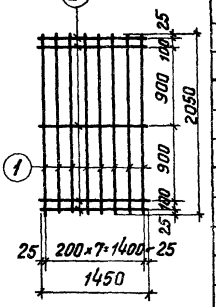
Вишневская
Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С22-10 ÷ С22-16	Выпуск II	Лист 61

11034-03 67

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С23-10	1	10АII	2050	8	16,4	10,1
	2	6АI	1450	5	7,3	1,6
					Итого	11,7
С23-12	1	12АII	2050	8	16,4	14,6
	2	6АI	1450	5	7,3	1,6
					Итого	16,2
С23-14	1	14АII	2050	8	16,4	19,8
	2	8АI	1450	5	7,3	2,9
					Итого	22,7
С23-16	1	16АII	2050	8	16,4	25,9
	2	8АI	1450	5	7,3	2,9
					Итого	28,8
С23-18	1	18АII	2050	8	16,4	32,8
	2	10АI	1450	5	7,3	4,5
					Итого	37,3

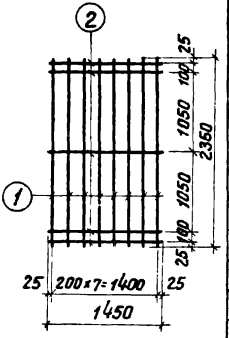
Перова | Перова | Проверил | Тонковид | Инженер | Ленинград

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Сетки С23-10 ÷ С23-18	Выпуск II	Лист 62

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

68

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм.	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С24-10	1	10АII	2350	8	18,8	11,6
	2	6АI	1450	5	7,2	1,6
					Итого	13,2
С24-12	1	12АII	2350	8	18,8	16,7
	2	6АI	1450	5	7,2	1,6
					Итого	18,3
С24-14	1	14АII	2350	8	18,8	22,8
	2	8АI	1450	5	7,2	2,8
					Итого	25,6
С24-16	1	16АII	2350	8	18,8	29,7
	2	8АI	1450	5	7,2	2,8
					Итого	32,5
С24-18	1	18АII	2350	8	18,8	37,6
	2	10АI	1450	5	7,2	4,4
					Итого	42,0
С24-20	1	20АII	2350	8	18,8	46,5
	2	10АI	1450	5	7,2	4,4
					Итого	50,9

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

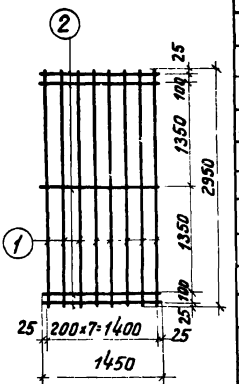
Нач. отдела	[signature]	Раша	
Гл. констр. пр.	[signature]	Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер	[signature]	Тонковид	
Исполнитель	[signature]	Вишневская	
Проверил	[signature]	Перова	

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С24-10 ÷ С24-20	Выпуск II	Лист 63

11034-03 69

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С26-10	1	10АII	2950	8	23.6	14.6
	2	6АI	1450	5	7.2	1.6
					Итого	16.2
С26-12	1	12АII	2950	8	23.6	21.0
	2	6АI	1450	5	7.2	1.6
					Итого	22.6
С26-14	1	14АII	2950	8	23.6	28.5
	2	8АI	1450	5	7.2	2.8
					Итого	31.3

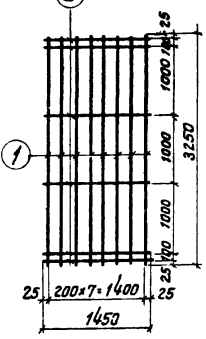
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Сетки С26-10÷С26-14	Выпуск II	Лист 64

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

70

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
С27-12	1	12АII	3250	8	26,0	23,1
	2	6АI	1450	6	8,7	1,9
					Итого	25,0
С27-14	1	14АII	3250	8	26,0	31,5
	2	8АI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	34,9
С27-16	1	16АII	3250	8	26,0	41,1
	2	8АI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	44,5

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач отдела — Ф. Ш.
Гл. констр. пр. — Фрадкин
Рук. группы — Беленькая
Инженер — Тонкова

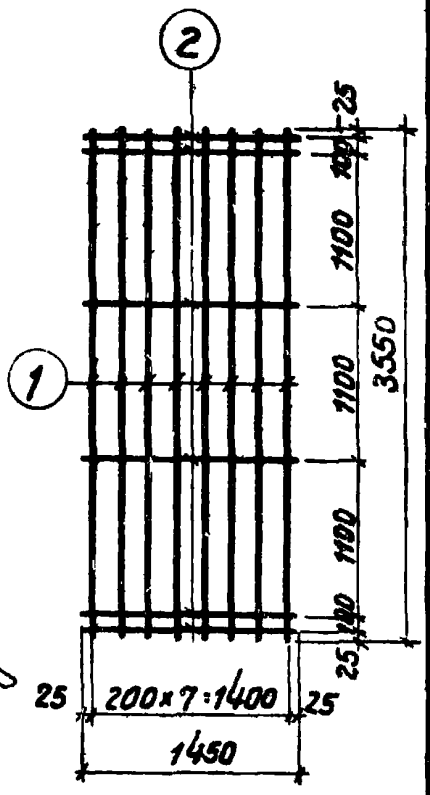
Исполнитель — Вишневская
Проверил — Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С27-12 ÷ С27-16	Выпуск II	Лист 65

11034-03 71

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз

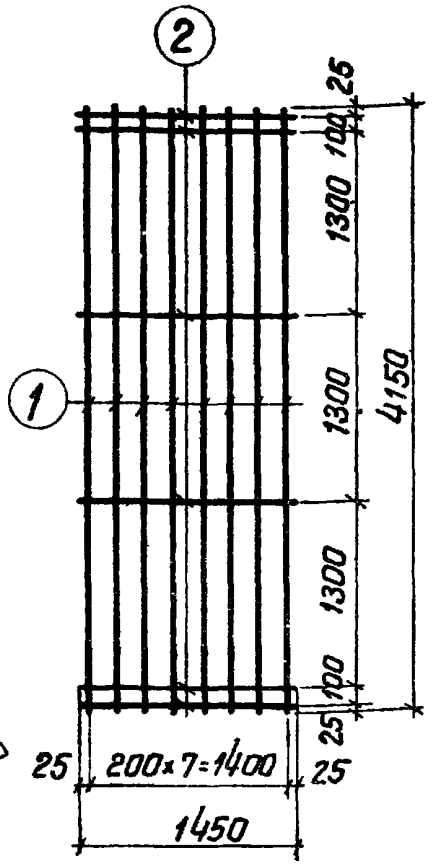


Марка изделия	№ поз.	Ø мм.	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С28-12	1	12 AII	3550	8	28,4	25,3
	2	6 AI	1450	6	8,7	1,9
					Итого	27,2
С28-14	1	14 AII	3550	8	28,4	34,4
	2	8 AI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	37,8
С28-16	1	16 AII	3550	8	28,4	44,8
	2	8 AI	1450	6	8,7	3,4
					Итого	48,2
С28-18	1	18 AII	3550	8	28,4	56,8
	2	10 AI	1450	6	8,7	5,4
					Итого	62,2
С28-20	1	20 AII	3550	8	28,4	70,2
	2	10 AI	1450	6	8,7	5,4
					Итого	75,6
С28-22	1	22 AII	3550	8	28,4	84,6
	2	12 AI	1450	6	8,7	7,7
					Итого	92,3
С28-25	1	25 AII	3550	8	28,4	109,3
	2	12 AI	1450	6	8,7	7,7
					Итого	117,0

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

72

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С30-12	1	12А II	4150	8	33,2	29,6
	2	6А I	1450	6	8,7	1,9
					Итого	31,5
С30-14	1	14А II	4150	8	33,2	40,1
	2	8А I	1450	6	8,7	3,4
					Итого	43,5
С30-16	1	16А II	4150	8	33,2	52,4
	2	8А I	1450	6	8,7	3,4
					Итого	55,8
С30-18	1	18А II	4150	8	33,2	66,4
	2	10А I	1450	6	8,7	5,4
					Итого	71,8
С30-20	1	20А II	4150	8	33,2	82,0
	2	10А I	1450	6	8,7	5,4
					Итого	87,4
С30-22	1	22А II	4150	8	33,2	98,9
	2	12А I	1450	6	8,7	7,7
					Итого	106,6
С30-25	1	25А II	4150	8	33,2	127,8
	2	12А II	1450	6	8,7	7,7
					Итого	135,5

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

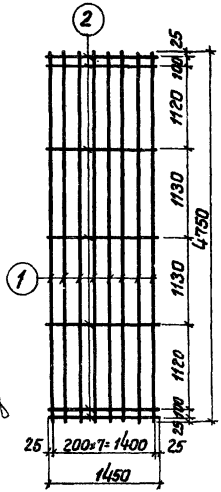
Нач. отдела		Раша	Вишневская
Гл. констр. пр.		Фрадкин	
Рук группы		Беленькая	
Инженер		Тонковид	Перова
Исполнитель		Проверил	Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3
1970	Сетки С30-12 ÷ С30-25	Выпуск II / Лист 67

11034-

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



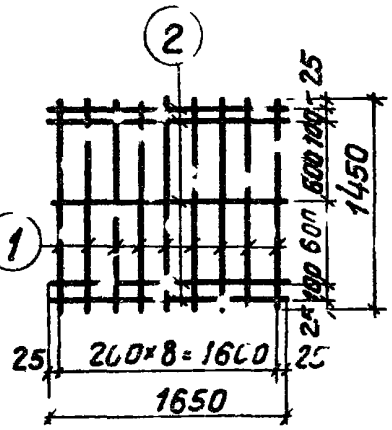
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
С32-12	1	12АII	4750	8	38,0	33,8
	2	6АI	1450	7	10,2	2,2
					Итого	36,0
С32-14	1	14АII	4750	8	38,0	46,0
	2	8АI	1450	7	10,2	4,0
					Итого	50,0
С32-16	1	16АII	4750	8	38,0	60,0
	2	8АI	1450	7	10,2	4,0
					Итого	64,0
С32-18	1	18АII	4750	8	38,0	76,0
	2	10АI	1450	7	10,2	6,3
					Итого	82,3
С32-20	1	20АII	4750	8	38,0	93,9
	2	10АI	1450	7	10,2	6,3
					Итого	100,2
С32-22	1	22АII	4750	8	38,0	113,2
	2	12АI	1450	7	10,2	9,1
					Итого	122,3
С32-25	1	25АII	4750	8	38,0	146,3
	2	12АI	1450	7	10,2	9,1
					Итого	155,4

Инженер Тонковид | Проверил Перова | Пр-ва

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С32-12 ÷ С32-25	Выпуск II	Лист 68

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

74

Эскиз	Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
	С41-10	1	10А II	1450	9	13,0	8,0
		2	6А I	1650	5	8,3	1,8
						Итого	9,8

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела		Рацка	Исполнитель
Гл. констр.		Фрадкин	
Рук. группы		Беленькая	
Инженер		Тонковцев	Проверил

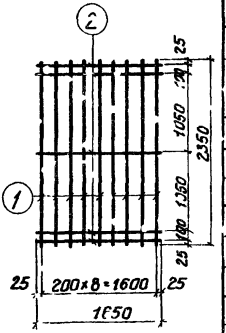
Ачинаевская
Перова

ТК	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетка С41-10	Выпуск II	Лист 69

11034-03 75

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз

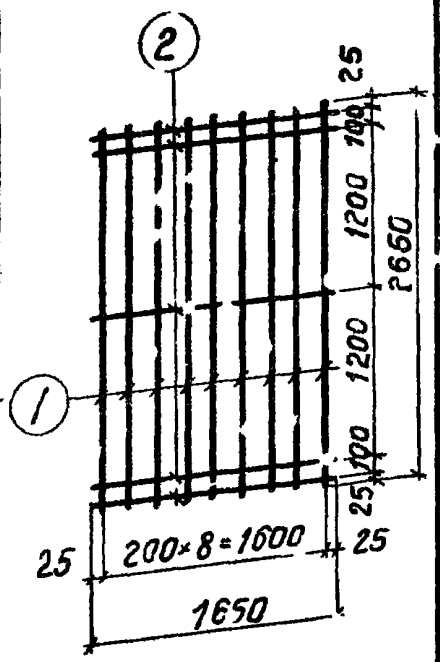


Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
С44-10	1	10АII	2350	9	21,2	13,1
	2	6АI	1650	5	8,2	1,8
					Итого	14,9
С44-12	1	12АII	2350	9	21,2	18,9
	2	6АI	1650	5	8,2	1,8
					Итого	20,7
С44-14	1	14АII	2350	9	21,2	25,6
	2	8АI	1650	5	8,2	3,2
					Итого	28,8
С44-16	1	16АII	2350	9	21,2	33,5
	2	8АI	1650	5	8,2	3,2
					Итого	36,7
С44-18	1	18АII	2350	9	21,2	42,4
	2	10АI	1650	5	8,2	5,0
					Итого	47,4
С44-20	1	20АII	2350	9	21,2	52,4
	2	10АI	1650	5	8,2	5,0
					Итого	57,4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
С45-10	1	10АII	2650	9	23,8	14,7
	2	6АI	1650	5	8,2	1,8
					Итого	16,5
С45-12	1	12АII	2650	9	23,8	21,2
	2	6АI	1650	5	8,2	1,8
					Итого	23,0
С45-14	1	14АII	2650	9	23,8	28,8
	2	8АI	1650	5	8,2	3,2
					Итого	32,0
С45-16	1	16АII	2650	9	23,8	37,6
	2	8АI	1650	5	8,2	3,2
					Итого	40,8
С45-18	1	18АII	2650	9	23,8	47,6
	2	10АI	1650	5	8,2	5,0
					Итого	52,6
С45-20	1	20АII	2650	9	23,8	58,8
	2	10АI	1650	5	8,2	5,0
					Итого	63,8
С45-22	1	22АII	2650	9	23,8	70,9
	2	12АI	1650	5	8,2	7,3
					Итого	78,2

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела Яцкевский
Гл. констр. проекта Ващенко
Рук. группы Перова
Инженер Передня

Источник Ремонтовидная
Проверил Фрайман
Т.контр. Бегунова

ТК 1970

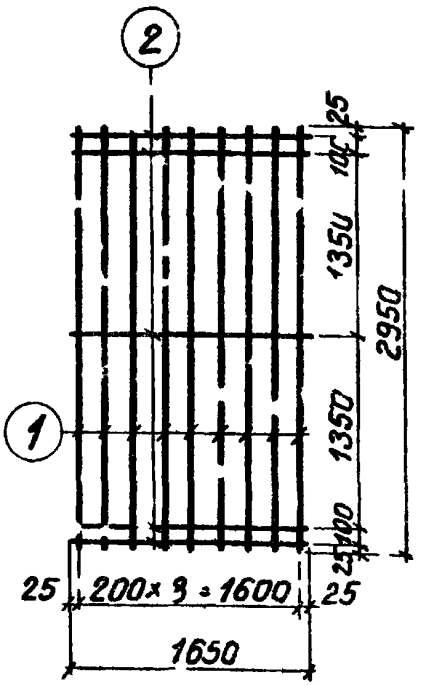
Фундаменты.
Сетки С45-10 ÷ С45-22

Серия 1.412-3
Выпуск II
Лист 71

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

77

Эскиз



Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С46-10	1	10АII	2950	9	26,6	16,4
	2	6АI	1650	5	8,2	1,8
					Итого	18,2
С46-12	1	12АII	2950	9	26,6	23,6
	2	6АI	1650	5	8,2	1,8
					Итого	25,4
С46-14	1	14АII	2950	9	26,6	32,2
	2	8АI	1650	5	8,2	3,2
					Итого	35,4
С46-16	1	16АII	2950	9	26,6	42,0
	2	8АI	1650	5	8,2	3,2
					Итого	45,2
С46-18	1	18АII	2950	9	26,6	53,2
	2	10АI	1650	5	8,2	5,0
					Итого	58,2
С46-20	1	20АII	2950	9	26,6	65,7
	2	10АI	1650	5	8,2	5,0
					Итого	70,7
С46-22	1	22АII	2950	9	26,6	79,3
	2	12АI	1650	5	8,2	7,3
					Итого	86,6

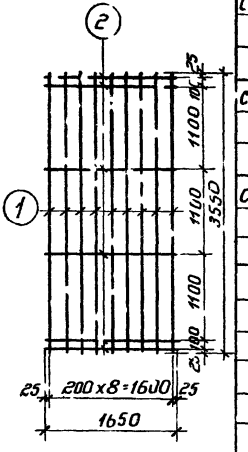
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТК	Фундаменты	Серия 1.012-3	
1970	Сетки С46-10 – С46-22	Выпуск 1	Лист 72

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

78

Эскиз



Марка изделия	№ поз	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С48-12	1	12 А II	3550	9	32.0	28.5
	2	6 А I	1650	6	9.9	2.2
					Итого	30.7
С48-14	1	14 А II	3550	9	32.0	38.7
	2	8 А I	1650	6	9.9	3.9
					Итого	42.6
С48-16	1	16 А II	3550	9	32.0	50.6
	2	8 А I	1650	6	9.9	3.9
					Итого	54.5

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград.

Нач. отд. — Гл. конструктор — Рук. группы — Инженер — Тонкобир

Дата — Фрадкин — Беленькая — Тонковид

Исполнит. — Проверил — Перова

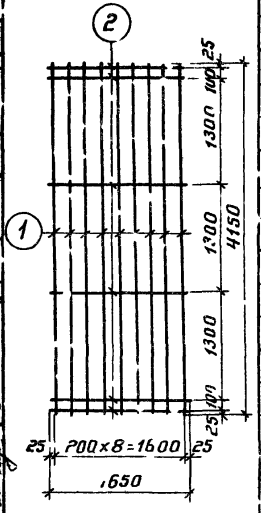
Вашковская

Т.К.	Фундаменты	Серия 1.412-3	
1970	Сетки С48-12 ÷ С48-16	Выпуск II	Лист 73

11034-03 79

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес кг
С50-12	1	12АII	4150	9	37.4	33.3
	2	6АI	1650	6	9.9	2.2
					Итого	35.5
С50-14	1	14АII	4150	9	37.4	45.3
	2	8АI	1650	6	9.9	3.9
					Итого	49.2
С50-16	1	16АII	4150	9	37.4	59.1
	2	8АI	1650	6	9.9	3.9
					Итого	63.0
С50-18	1	18АII	4150	9	37.4	74.8
	2	10АI	1650	6	9.9	6.1
					Итого	80.9

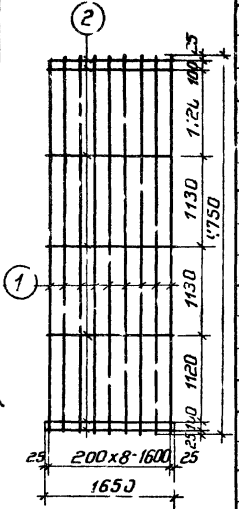
ТК	Фундаменты	серия 1.412-3	
1970	Сетки С50-12÷С50-18	выпуск II	лист 74

11034-03 80

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

60

Эскиз



Марка изделия	N поз.	ф мм	Длина, мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С52-12	1	12 AII	4750	9	42.8	38.1
	2	6 AI	1650	7	11.6	2.5
					Итого	40.6
С52-14	1	14 AII	4750	9	42.8	51.8
	2	8 AI	1650	7	11.6	4.5
					Итого	56.3
С52-15	1	16 AII	4750	9	42.8	67.7
	2	8 AI	1650	7	11.6	4.5
					Итого	72.2
С52-18	1	18 AII	4750	9	42.8	85.6
	2	10 AI	1650	7	11.6	7.2
					Итого	92.8
С52-20	1	20 AII	4750	9	42.8	105.7
	2	10 AI	1650	7	11.6	7.2
					Итого	112.9
С52-22	1	22 AII	4750	9	42.8	127.6
	2	12 AI	1650	7	11.6	10.3
					Итого	137.9
С52-25	1	25 AII	4750	9	42.8	164.8
	2	12 AI	1650	7	11.6	10.3
					Итого	175.1

Госстрой СССР
Проектный институт №1
г. Ленинград

Нач. отдела — Ильин
Гл. инж. пр. — Кудрявцев
Рук. группы — Ивашкевич
Инженер — Иванов

Разр. — Рашевская
Провер. — Дробкин
Нач. отд. — Ткачевский
Исполнит. — Перова

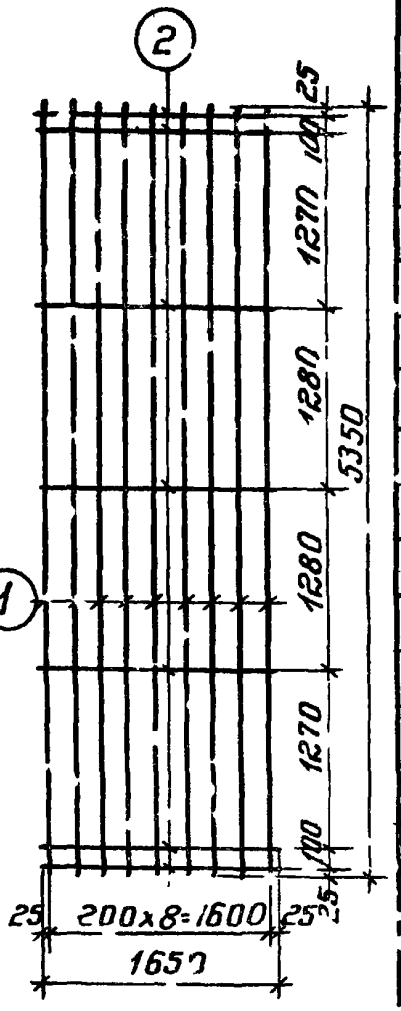
Гл. инж. пр. — Ильин
Гл. спец. — Кудрявцев

ТК | Фундаменты | Серия 1.412-3
1970 | Сетки С52-12 ÷ С52-25 | Выпуск II | Лист 75

11034-03 81

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие

Эскиз



Марка изделия	N поз.	⌀ мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м	Вес кг
С54-12	1	12 AII	5350	5	48.2	42.9
	2	6 AI	1650	7	11.6	2.6
					Итого	45.5
С54-14	1	14 AII	5350	9	48.2	58.3
	2	8 AI	1650	7	11.6	4.6
					Итого	62.9
С54-16	1	16 AII	5350	9	48.2	76.1
	2	8 AI	1650	7	11.6	4.6
					Итого	80.7
С54-18	1	18 AII	5350	9	48.2	95.4
	2	10 AI	1650	7	11.6	7.2
					Итого	103.6
С54-20	1	20 AII	5350	9	48.2	119.0
	2	10 AI	1650	7	11.6	7.2
					Итого	126.2
С54-22	1	22 AII	5350	9	48.2	143.6
	2	12 AI	1650	7	11.6	10.3
					Итого	153.9
С54-25	1	25 AII	5350	9	48.2	185.7
	2	12 AI	1650	7	11.6	10.3
					Итого	196.0

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Тонковид | Проверил | Перова | Перова

gost.e-ecolog.ru